



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة زيان عاشور الجلفة

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه الطور الثالث

الشعبة: العلوم الاقتصادية
التخصص: اقتصاد نقدي وبنكي

العنوان

دراسة العلاقة بين الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية دراسة
تحليلية قياسية في الجزائر خلال الفترة 1985-2021

من إعداد

ايت لعزیز فتيحة

المناقشة بتاريخ 2024/07/11 من طرف اللجنة المكونة من:

رئيسا	جامعة الجلفة	أستاذ محاضراً	قرن خيرة
مشرفا ومقررا	جامعة الجلفة	أستاذ	معمر فطوم
ممتحنا	جامعة الجلفة	أستاذ محاضراً	ضيف فضيل البشير
ممتحنا	جامعة الجلفة	أستاذ محاضراً	نعامة مباركة
ممتحنا	جامعة الجلفة	أستاذ محاضراً	اليمي شهاب
ممتحنا	جامعة قالمة	أستاذ محاضراً	ففلول عبد القادر
ممتحنا	جامعة تيارت	أستاذ محاضراً	بولعباس مختار

السنة الجامعية: 2024/2023



Ministry of Higher Education and Scientific Research

Ziane Achour University of Djelfa



Faculty of Economic Sciences, Commercial Sciences and Management Sciences

Department of Economic Sciences

PhD Thesis Third Phase

Division: Economic Sciences

Specialty: Monetary and banking economy

Title:

The Study of the relationship between public spending and some macroeconomic variables: an econometric analytical study in Algeria during the period 1985-2021

Prepared by:

AIT LAZIZ FATIHA

Discussed and publicly approved on 11/07/2024 By the committee composed of:

GARN KHEIRA	Lecturer Class (A)	University of Djelfa	President
MAMMAR FETTOUM	Professor of Higher Education	University of Djelfa	Rapporteur
DIF FOUJIL BACHIR	Lecturer Class (A)	University of Djelfa	Examiner
NAAMA MEBARKA	Lecturer Class (A)	University of Djelfa	Examiner
ILIMI CHIHAB	Lecturer Class (A)	University of Djelfa	Examiner
FELFOUL ABDELKADER	Lecturer Class (A)	University of Guelma	Examiner
BOULAABES MOKHTAR	Lecturer Class (A)	University of Tiaret	Examiner

University Year: 2023/2024

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ملخص:

تندرج هذه الدراسة ضمن مجال الاقتصاد الكلي المالي، وهدفت هذه الدراسة بشكل أساسي إلى قياس وتحليل مدى تأثير سياسة الإنفاق العام على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر، وركزت الدراسة على كل من النمو الاقتصادي، التضخم، البطالة، وبلوغ هدف الدراسة تطرقنا في الجانب النظري إلى تطور نظرية الإنفاق العام وإبراز دورها المالي في النشاط الاقتصادي ومدى تحقيقها لأهداف السياسة المالية، أما الجزء الثاني فخصص لآلية تأثير الإنفاق العام على المتغيرات الاقتصادية الكلية المختارة، مع إعطاء نبذة بسيطة عن كل متغيرة (النمو الاقتصادي، والتضخم، والبطالة) وتبسيط الضوء على بعض النظريات والنماذج الأساسية التي تم استخدامها لدعم تأثير الإنفاق على هذه المتغيرات الاقتصادية الكلية، أما بالنسبة للجانب التطبيقي اهتمت الدراسة بتحليل وقياس العلاقة بين الإنفاق العام بشقيه الاستهلاكي والاستثماري وبين كل من النمو الاقتصادي والتضخم، والبطالة في الجزائر خلال الفترة 1985 إلى غاية 2021، ففي المدى القصير تم استخدام نموذج متجه الانحدار الذاتي (VAR) و ندرس السلوك الحركي بين متغيرات الدراسة ضمن هذا النموذج، أما على المدى البعيد فإننا نبحث عن إمكانية للتكامل المشترك ونموذج للتوازن على المدى البعيد.

وتوصلت الدراسة إلى أن في المدى القصير فإن الإنفاق الاستهلاكي مستقل عن متغيرات النموذج ويرتبط بعوامل أخرى خارج النموذج، أما بخصوص مساهمة متغيري الإنفاق في تحديد القيم المستقبلية فسجلنا مساهمة الإنفاق الاستثماري فقط في تحديد قيم معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي ونسبة ضعيفة قدرها 14%، أما بخصوص معدلات التضخم فتحدد بحوالي 25% من الإنفاق الاستهلاكي و 16% من الإنفاق الاستثماري أي حوالي 41% متأية من متغيرة الإنفاق، كما أن متغيري الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري يحددان حوالي 24% و 18% من معدلات البطالة على التوالي أي بمجموع قدره حوالي 42% للإنفاق العام، وجاءت نتائج الدراسة على المدى البعيد أن الإنفاق في الجزائر بشقيه الاستهلاكي أو الاستثماري لا يعزز النمو الاقتصادي بل يعتبر عائق للنمو الاقتصادي وليس محفزا له، أما عن البطالة فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج ب 1% يؤدي إلى خلق مناصب شغل والتخفيف من معدلات البطالة ب 0.587% أي 5.88 بالآلف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج ب 1% يؤدي إلى زيادة معدلات البطالة ب 0.611% أي 6.11 بالآلف. وفي الأخير فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج ب 1% يؤدي إلى التخفيف من معدلات التضخم ب 0.508% أي 5.08 بالآلف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج ب 1% يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم ب 0.45% أي 4.5 بالآلف.

الكلمات المفتاحية: إنفاق عام، نمو اقتصادي، بطالة، تضخم، إنفاق استهلاكي، إنفاق استثماري، نموذج متجه الانحدار الذاتي (VAR).

Abstract :

The study falls within the field of macroeconomic finance, and the main aim of this study was to measure and analyze the impact of public spending policy on some macroeconomic variables in Algeria, focusing on economic growth, inflation, and unemployment. To achieve the study's goal, we discussed in the theoretical aspect the evolution of the theory of public spending and highlighted its financial role in economic activity and the extent to which it achieves the objectives of fiscal policy. The second part was dedicated to the mechanism of the impact of public spending on the selected macroeconomic variables, with a brief overview of each variable (economic growth, inflation, and unemployment) and shedding light on some basic theories and models used to support the impact of spending on these macroeconomic variables. On the applied side, the study focused on analyzing and measuring the relationship between public spending in its consumption and investment aspects on economic growth, inflation, and unemployment in Algeria from 1985 to 2021. In the short term, the Vector Autoregression (VAR) model was used to study the dynamic behavior among the study variables within this model, while in the long term, we explore the possibility of common integration and a model for equilibrium in the long term.

The study concluded that in the short run, consumption spending is independent of model variables and is linked to other factors outside the model. Regarding the contribution of spending variables in determining future values, we observed that only investment spending contributes to determining the rate of real GDP growth, with a weak percentage of 14%. As for inflation rates, they are determined by approximately 25% of consumption spending and 16% of investment spending, totaling around 41% coming from spending variables. Consumption and investment spending variables determine approximately 24% and 18% of unemployment rates respectively, totaling around 42% for public spending. The study's long-term results suggest that spending in Algeria, whether consumption or investment, does not promote economic growth but rather hinders it. Regarding unemployment, an increase of 1% in the share of investment spending from output leads to job creation and a decrease in unemployment rates by 0.587%, or 5.88 per thousand. Conversely, an increase of 1% in the share of consumption spending from output leads to an increase in unemployment rates by 0.611%, or 6.11 per thousand. Finally, an increase of 1% in the share of investment spending from output leads to a decrease in inflation rates by 0.508%, or 5.08 per thousand. Conversely, an increase of 1% in the share of consumption spending from output leads to an increase in inflation rates by 0.45%, or 4.5 per thousand.

Keywords: Public expenditure, economic growth, unemployment, inflation, Consumption expending, Investment spending, Vector Autoregression model(VAR)

Résumé:

Cette étude s'inscrit dans le domaine de l'économie financière globale, visant principalement à mesurer et analyser l'impact de la politique de dépenses publiques sur certaines variables économiques globales en Algérie. L'étude s'est concentrée sur la croissance économique, l'inflation et le chômage. Pour atteindre son objectif, nous avons abordé dans la partie théorique l'évolution de la théorie des dépenses publiques et mis en avant son rôle financier dans l'activité économique et sa contribution à la réalisation des objectifs de la politique financière. La deuxième partie était consacrée à l'analyse de l'impact des dépenses publiques sur les variables économiques globales sélectionnées, en fournissant un bref aperçu de chaque variable (croissance économique, inflation, chômage) et en mettant en lumière certaines théories et modèles de base utilisés pour soutenir l'impact des dépenses sur ces variables économiques globales. Du point de vue appliqué, l'étude s'est penchée sur l'analyse et la mesure de la relation entre les dépenses publiques, à la fois de consommation et d'investissement, et la croissance économique, l'inflation et le chômage en Algérie de 1985 à 2021. À court terme, un modèle à vecteur autorégressif (VAR) a été utilisé pour étudier les interactions dynamiques entre les variables de l'étude, tandis qu'à long terme, nous examinons la possibilité d'une cointégration et d'un modèle d'équilibre à long terme.

L'étude a conclu que, à court terme, les dépenses de consommation sont indépendantes des variables du modèle et sont liées à d'autres facteurs externes au modèle. En ce qui concerne la contribution des variables de dépenses à la détermination des valeurs futures, seule la contribution des dépenses d'investissement a été enregistrée pour déterminer le taux de croissance du produit intérieur brut réel, avec un faible pourcentage de 14%. En ce qui concerne les taux d'inflation, ils sont déterminés par environ 25% des dépenses de consommation et 16% des dépenses d'investissement, soit environ 41% provenant des variables de dépenses. De plus, les variables de dépenses de consommation et d'investissement déterminent respectivement environ 24% et 18% des taux de chômage, soit un total d'environ 42% des dépenses publiques. Les résultats de l'étude à long terme indiquent que les dépenses en Algérie, qu'elles soient de consommation ou d'investissement, ne favorisent pas la croissance économique mais la freinent, ne la stimulant pas. En ce qui concerne le chômage, une augmentation d'1% de la part des dépenses d'investissement dans le produit crée des emplois et réduit le taux de chômage de 0,587%, soit 5,88 pour mille. En revanche, une augmentation de 1% de la part des dépenses de consommation dans le produit entraîne une augmentation du taux de chômage de 0,611%, soit 6,11 pour mille. Enfin, une augmentation de 1% de la part des dépenses d'investissement dans le produit réduit les taux d'inflation de 0,508%, soit 5,08 pour mille, tandis qu'une augmentation de 1% de la part des dépenses de consommation dans le produit entraîne une augmentation des taux d'inflation de 0,45%, soit 4,5 pour mille.

Mots clés : Dépenses publiques, Croissance économique, Chômage, Inflation, Dépenses de consommation, Dépenses d'investissement, Modèle de vecteur autorégressif (VAR)

شكر وتقدير

الحمد لله الذي وفقنا لإنجاز هذا العمل المتواضع فاللهم لك الحمد كما ينبغي لجلال وجهك وعظيم سلطانك.

نتقدم بالشكر والتقدير للدكتورة المحترمة المشرفة على مذكرتنا : " معمر فطوم " على كل ما قدمته لنا من توجيهات وإرشادات ومعلومات قيمة لانجاز هذه الرسالة، والشكر الجزيل إلى المشرف المساعد: ضيف فضيل البشير

وبأصدق العبارات وأفأها نقدم شكرنا وتقديرنا للدكتور الفاضل: لعقاب محمد والدكتور: بهناس العباس اللذان لم يبخلا في مساعدتنا لانجاز هذا العمل.

كما نتقدم بالشكر الجزيل للأساتذة الكرام أعضاء لجنة التكوين، والشكر والتقدير للأساتذة الأفاضل أعضاء اللجنة على قبولهم لمناقشة هذه الأطروحة.

وشكراً

إهداء

إلى الغائب الحاضر إلي روح "أبي الغالي" رحمه الله

إلى من كانت ولازالت الداعم الأول لي "أمي الغالية" أطال الله في عمرها

إلى أخوأي وأخواتي حفظهم الله وإلى كل العائلة الكريمة.

والى روح "جدتي" رحمهما الله

إلى كل من ساندني من قريب أو بعيد أهدي هذا العمل.

فهرس الجداول

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
106	تطور بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية خلال فترة البرامج التنموية	01-03
119	نتيجة اختبار KMO	02-03
120	نتيجة اختبار Bartlett	03-03
121	المتوسطات والانحرافات المعيارية للمتغيرات	04-03
121	مصفوفة الارتباطات	05-03
122	نسبة التمثيل على مستوى الدراسة	06-03
125	نتائج دراسة استقرارية المتغيرات	07-03
128	نتيجة تجزئة تباين خطأ التنبؤ لمتغيري الإنفاق	08-03
129	نتيجة تجزئة تباين خطأ التنبؤ لمتغيرات الدراسة	09-03
132	نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج النمو الاقتصادي	10-03
134	نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج النمو الاقتصادي	11-03
135	نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج البطالة	12-03
137	نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج البطالة	13-03
138	نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج التضخم	14-03
139	نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج التضخم	15-03

فهرس الأشكال

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
17	التصنيف حسب الأنشطة	01-01
19	فرضية فاجنر	02-01
21	العرض التخطيطي لأطروحة بيكوك وجاك وايزمان	03-01
29	محددات المقدرة المالية	04-01
30	منحنى لافر	05-01
49	التقدم التقني وأثره على زيادة إنتاجية العام	01-02
50	البطالة في الولايات المتحدة (2000 - 2021)	02-02
54	النموذج الهيكلي للنظرية	03-02
59	التوازن في نموذج Solow	04-02
63	تأثير المضاعف للإنفاق العام	05-02
65	منحنى أرمي Army Curve	06-02
73	معدلات التضخم على مستوى العالم بأحدث بيان متاح 2021 (%)	07-02
87	الأثر الإنكماشى لسياسة الإنفاق العام على الضغوط التضخمية	08-02
107	تطور الإنفاق الإجمالي في الجزائر خلال الفترة 1985-2021	01-03
112	وصف معدلات النمو الاقتصادي	02-03
113	وصف معدلات البطالة	03-03
115	وصف معدلات التضخم	04-03
117	وصف حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج	05-03

فهرس الأشكال

118	وصف حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج	06-03
122	التمثيل البياني للمتغيرات	07-03
123	التمثيل البياني للأفراد (السنوات)	08-03
130	دوال نبض الاستجابة لمتغيرات الدراسة	09-03
133	استقرارية معالم نموذج النمو الاقتصادي على المدى البعيد	10-03
136	استقرارية معالم نموذج البطالة على المدى البعيد	11-03
139	استقرارية معالم نموذج التضخم على المدى البعيد	12-03

فهرس الملاحق

فهرس الملاحق

رقم الصفحة	عنوان الملحق	رقم الملحق
165	نتائج دراسة استقرارية المتغيرات	01
171	نتائج دراسة صلاحية نموذج VAR	02
172	نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالنمو الاقتصادي على المدى الطويل	03
173	نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالبطالة على المدى الطويل	04
174	نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالتضخم على المدى الطويل	05

فهرس المحتويات

فهرس المحتويات

الصفحة	قائمة المحتويات
I	ملخص الدراسة باللغة العربية
II	ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية
III	ملخص الدراسة باللغة الفرنسية
IV	شكر وتقدير
V	الإهداء
VII	فهرس الجداول
IX	فهرس الأشكال
XII	فهرس الملاحق
XIV	فهرس المحتويات
أ-ح	مقدمة
الفصل الأول: السياق العام لسياسة الإنفاق العام	
2	تمهيد
3	المبحث الأول: نظرية الإنفاق العام
3	المطلب الأول: مفاهيم وعناصر الإنفاق العام
5	المطلب الثاني: تطور الدور الاقتصادي للإنفاق العام في ظل النظرية الاقتصادية
11	المطلب الثالث: تصنيفات الإنفاق العام
18	المبحث الثاني: ظاهرة نمو الإنفاق العام
18	المطلب الأول: الأطروحات المفسرة لظاهرة نمو الإنفاق العام
22	المطلب الثاني: مسببات نمو الإنفاق العام
26	المطلب الثالث: مؤشرات قياس نمو الإنفاق ومحدداته الاقتصادية
32	المبحث الثالث: تحقيق أهداف السياسة المالية عن طريق سياسة الإنفاق العام
32	المطلب الأول: الإطار النظري للسياسة المالية
34	المطلب الثاني: مصادر التمويل المؤثرة على فعالية الإنفاق العام
37	المطلب الثالث: الآثار الاقتصادية والاجتماعية للإنفاق العام
44	خلاصة الفصل
الفصل الثاني: انعكاس الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي	
46	تمهيد
47	المبحث الأول: الإنفاق العام والنمو الاقتصادي بين اعتبارات نظرية ونتائج تجريبية
47	المطلب الأول: أساسيات النمو الاقتصادي
53	المطلب الثاني: نظريات ونماذج النمو الاقتصادي

فهرس المحتويات

62	المطلب الثالث: تحليل العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي دراسات نظرية وتجريبية
71	المبحث الثاني: الخلفية النظرية والتطبيقية لعلاقة الإنفاق العام بالتضخم
71	المطلب الأول: مدخل نظري لمفهوم التضخم وأسبابه
77	المطلب الثاني: تفسير التضخم في الفكر الاقتصادي
80	المطلب الثالث: العلاقة بين الإنفاق العام والتضخم على المستوى النظري والتطبيقي
88	المبحث الثالث: طبيعة العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة بين النظرية والتطبيق
88	المطلب الأول: مفاهيم أساسية لظاهرة البطالة
92	المطلب الثاني: البطالة في النظريات الاقتصادية
94	المطلب الثالث: تحليل العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة
99	خلاصة الفصل
الفصل الثالث: تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصادي الكلي الجزائري خلال الفترة : 2021-1985	
101	تمهيد
102	المبحث الأول: تحليل تطورات الوضع المالي في الجزائر
102	المطلب الأول: فكرة موجزة عن أهم التطورات الاقتصادية والسياسية خلال الفترة 2021-1985
107	المطلب الثاني: تحليل تطور الإنفاق العام في الجزائر خلال الفترة 2021-1985
108	المبحث الثاني: وصف تحليل بيانات عينة الدراسة
109	المطلب الأول: وصف تحديد بيانات عينة الدراسة
119	المطلب الثاني: دراسة وصفية باستخدام طريقة ACP
124	المبحث الثالث: تحليل ومناقشة نتائج الدراسة القياسية
124	المطلب الأول: تحليل النتائج على المدى القصير
131	المطلب الثاني: تحليل النتائج على المدى الطويل
141	خلاصة الفصل
144	الخاتمة
152	قائمة المراجع
165	الملاحق

مقدمة

يعد تحسين معدلات النمو الاقتصادي، وضبط معدلات التضخم، وخلق المزيد من فرص العمالة الكاملة من ضمن الأهداف الرئيسية التي يسعى أي نظام اقتصادي إلى تحقيقها، ومع ظهور أزمة الكساد العظيم (1929-1932) وما صاحبها من اختلالات هيكلية واقتصادية، منح الفكر الكينزي مساحة واسعة لتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي، أين برزت أهمية السياسة المالية في الفكر الاقتصادي، وأثار الإنفاق العام اهتمام العديد من الاقتصاديين كأحد أهم أدوات السياسة المالية التي تستخدمها الدولة في التأثير على النشاط الاقتصادي.

ويمثل الإنفاق العام العنصر الأساس في التأثير على المتغيرات الاقتصادية الكلية ويعد أحد أدوات السياسة المالية فهو يمثل ويعبر عن دور الدولة وتدخلها في الحياة الاقتصادية وذلك عن طريق توجيه النشاط الاقتصادي في القطاعات الاقتصادية المختلفة لتحقيق الأهداف الاقتصادية والاجتماعية المرسومة من قبل الدولة، وهذا بالإضافة إلى أن نمو الإنفاق العام أصبح ظاهرة شائعة في معظم الدول، بغض النظر عن تباين أنظمتها الاقتصادية والاجتماعية، لذلك فإن فهم أسباب زيادة الإنفاق العام وتقييم تأثيراته الاقتصادية يساهم بشكل كبير في توجيه سياسة الإنفاق نحو تحقيق أهداف الاقتصاد الكلية .

يحتل الإنفاق العام مكانة هامة ومتميزة ليس في الاقتصاد الجزائري فحسب وإنما في جميع اقتصاديات العالم لما له دور مهم في تحقيق النمو والتنمية الاقتصادية من خلال زيادة الإنتاج وتطوير البني التحتية، إذ يؤثر في قيمة الناتج المحلي الإجمالي وبالتالي في ظاهرة النمو الاقتصادي، وهذا بتحفيز الطلب الكلي الفعال المتمثل في الاستهلاك من طرف القطاع العائلي والاستثماري من طرف المؤسسات الإنتاجية والخدمية الخاصة والعامة، وتؤثر سياسة الإنفاق العام على مستويات التشغيل في القطاعات الإنتاجية والخدمية المختلفة وبالتالي على ظاهرة البطالة، كما يؤثر على التضخم من خلال زيادة الإنفاق العام مع ثبات الإنتاج يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم، وتعود أهمية الإنفاق العام بوصفها الوسيلة التي تستخدمها الدولة في الميادين المختلفة لرسم حدود نشاط الدولة الاقتصادي والاجتماعي، لذا فإن السياسة الانفاقية تعكس بشكل كبير الأهداف المرسومة من قبل الحكومة والتي تسعى للنهوض بالاقتصاد الوطني لدفع عجلة التنمية وتحقيق الاستقرار الاقتصادي .

والجزائر كغيرها من الدول النامية، شهدت عدة أزمات مالية اقتصادية واجتماعية، وذلك لكونها من بين الدول التي ارتبطت سياستها الاقتصادية بشكل كبير بوضعية سوق النفط العالمي وتكون عرضة لتقلباته، وكان لهذه الأزمات انعكاسات سلبية على مؤشرات الأداء الاقتصادي الكلي، مما استدعى إلى اتخاذ إجراءات إصلاحية، فخلال فترة التسعينات عرفت الجزائر أوضاع اقتصادية صعبة ناجمة بالأساس عن انخفاض أسعار البترول 1986 وما صاحبها من انخفاضات في مداخيل الدولة وتفاقم أزمة المديونية الخارجية، اشتدت الأزمة الاقتصادية في الجزائر وانعدمت وسائل التمويل، مما وضع الدولة في حتمية اللجوء إلى مؤسسات النقد الدولية وشرع ببرنامج التطهير المالي وإعادة هيكلة، وجاءت هذه المساعدات بشروط مقيدة استمرت إلى غاية نهاية التسعينات، أين عرفت

أسعار النفط انتعاشا واتضحت الرؤية الإيجابية لسوق النفط العالمي باشرت الجزائر في تطبيق البرامج التنموية للإنعاش الاقتصادي والتي تميزت بزيادة في الإنفاق العام خاصة في شقه الاستثماري.

ومنذ عام 2008، اضطرت الجزائر مرة أخرى إلى التصدي لأزمات نفطية تتمثل في الأزمة المالية العالمية 2008، والثانية عام 2014 نتيجة لاختلال قوى العرض والطلب والثالثة في عام 2020 خلال الأزمة المزدوجة والمتمثلة في الأزمة الصحية العالمية كوفيد19، وتراجع الطلب العالمي لاسيما على النفط والغاز الطبيعي، التي أثرت تداعياتها بشكل كبير على مؤشرات الاقتصاد الكلي مما دفع بالسلطات الجزائرية إلى إيلاء الكثير من الاهتمام لدور سياسة الإنفاق العام في الاقتصاد لحل التحديات الرئيسية مثل انخفاض نمو الاقتصاد و البطالة، والتضخم

1. إشكالية الدراسة:

شهدت الدولة الجزائرية منذ النصف الثاني من عقد الثمانينات انخفاضا في إيراداتها العامة مما دفعها إلى تخفيض الإنفاق العام و إلى المفاضلة بين الإنفاق الاستهلاكي أو الإنفاق الاستثماري، وعليه فإن دور الإنفاق العام في السياسة المالية عموما والاقتصاد الجزائر خاصة يمثل المهيم على النشاط الاقتصادي والمحرك الرئيسي لعملية النمو والتنمية الاقتصادية . وعليه من هذا المنطلق تبرز إشكالية هذه الدراسة:

- ما طبيعة وحجم أثر الإنفاق العام على كل من النمو الاقتصادي، والتضخم، والبطالة في الجزائر؟

من السؤال الرئيسي تنبثق عدة أسئلة فرعية خاصة بمتغيرات الدراسة كما يلي:

- ما طبيعة ونوع العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي في النظرية الاقتصادية؟

- هل يساهم الإنفاق العام في تعزيز النمو الاقتصادي في الجزائر؟

- كيف يمكن تفسير العلاقة بين الإنفاق العام (بصنفيه) والتضخم في الجزائر؟

- ما طبيعة العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة في الجزائر؟

- كيف انعكست برامج الإصلاح الاقتصادي التي تبنتها الجزائر على المتغيرات الاقتصادية الكلية؟

2. فرضيات الدراسة:

- يساهم الإنفاق العام في تعزيز النمو الاقتصادي في الجزائر؛

- الإنفاق العام تربطه علاقة طردية مع التضخم؛

- يؤدي زيادة الإنفاق العام -خاصة الإنفاق الاستهلاكي إلى زيادة حدة التضخم في الاقتصاد الجزائري

خلال فترة الدراسة ؛

- الإنفاق الاستثماري تربطه علاقة عكسية مع معدل التضخم في الجزائر خلال فترة الدراسة؛

- الإنفاق الاستهلاكي تربطه علاقة طردية مع مستويات التوظيف في المدى البعيد؛

- يساهم الإنفاق الاستثماري في الأجلين القصير والطويل في تخفيض معدلات البطالة في الجزائر خلال فترة الدراسة.

3. أهمية الدراسة

تنطلق أهمية الدراسة من الدور الفعال الذي يؤديه الإنفاق العام في تحقيق التوازن الاقتصادي والاجتماعي من خلال إشباع حاجات العامة للمجتمع، وان تحديد العلاقة بين الإنفاق العام والمتغيرات الاقتصادية الكلية ذات أهمية في رسم السياسات الاقتصادية في البلدان النامية ومنها الجزائر حيث يحتل الإنفاق العام حصة أكبر من الموارد الاقتصادية.

كما تتجلى أهمية هذه الدراسة أيضا من خلال تسليط الضوء حول طبيعة العلاقة بين الإنفاق العام وبعض متغيرات الاقتصادية الكلية باستخدام الطرق الإحصائية والنماذج القياسية التي هي من التقنيات الكمية المهمة في التحليل الاقتصادي ومساعدة على اتخاذ القرارات ورسم السياسات الاقتصادية الكلية. وتبرز الأهمية التطبيقية للدراسة في تحليل هيكل الإنفاق العام بشقيه الاستهلاكي والاستثماري في الجزائر، وذلك نظرا للتباين الكبير بين دور كل منهما في تحقيق أهداف الاقتصاد الكلي والمتمثلة في كل من النمو الاقتصادي، وضبط معدلات التضخم، ومحاربة البطالة، ومن ثم التركيز على اختيار الهيكل الملائم للإنفاق العام والذي يمكن من تحقيق هذه الأهداف.

4. أهداف الدراسة

يتمثل هدف الدراسة في معرفة نوعية العلاقة الموجودة ما بين كل من الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية المتعلقة بكل من النمو الاقتصادي، التضخم والبطالة، ومعرفة مدى تأثير الإنفاق العام بصنفيه الاستهلاكي والاستثماري على كل متغيرة من المتغيرات سالفه الذكر، كما تندرج في إطار هذه الدراسة مجموعة من الأهداف الأخرى وتتمثل في:

- توضيح الدور المهم لسياسة الإنفاق العام في مجال إحداث النمو والتنمية، لكونه من أحد أهم مكونات الطلب الكلي الذي من شأنه دفع عجلة النمو والتنمية الاقتصادية؛

- التعرف على مختلف آليات تأثير سياسة الإنفاق العام على كل من متغيرات الاقتصادية الكلية المختارة في الدراسة؛

- تشخيص كل من ظاهرة البطالة والتضخم في الجزائر؛

- تحليل وتقدير أثر الإنفاق العام بصنفيه على كل النمو الاقتصادي، التضخم، البطالة في الجزائر خلال الفترة

1985-2021.

5. مبررات اختيار الدراسة

- تعود أسباب اختيار الموضوع إلى أسباب ذاتية وأخرى موضوعية على النحو التالي:
- الأسباب الذاتية: وتمثل في الرغبة الشخصية للخوض في مواضيع الاقتصاد الكلي الذي يعرف تحولات وتطورات متلاحقة، بالإضافة إلى أن ارتباط الموضوع بنوع التخصص الأكاديمي الذي نزاوله في الجامعة وذات الطابع الاقتصادي.
 - الأسباب الموضوعية: أهمية الموضوع وطبيعة الاقتصاد الجزائري ، خاصة في المرحلة الأخيرة التي يمر الاقتصاد الوطني خاصة في ظل تراجع أسعار البترول والدعوة إلى تنويع الاقتصاد الجزائري، كون الإنفاق العام المحفز الأول للنمو والتنمية الاقتصادية.

6. حدود الدراسة

- تتمثل حدود الدراسة في حدود مكانية وحدود زمنية:
- الحدود المكانية: فهي تتمثل في الجزائر وذلك من خلال تحليل جوانب الموضوع بالنسبة للاقتصاد الجزائري.
 - الحدود الزمنية: فكانت حدود الدراسة في تحليل جوانب الموضوع خلال الفترة الممتدة من (1985-2021) قصد الإلمام بمختلف المراحل والتحويلات التي مر بها الاقتصاد الوطني. حيث شهد الاقتصاد الجزائري عدة أزمات وأحداث خلال هذه الفترة، بداية من الصدمة النفطية المعاكسة سنة 1986، ومن ثم الحرب الأهلية في فترة التسعينات، وفي الألفية الجديدة شهدت أحداث ومستجدات، ففي بداية الألفية عرفت انتعاشا في أسعار النفط ، وفي سنة 2008 الأزمة المالية العالمية، وفي سنة 2014 الاختلال في العرض والطلب، وخلال سنة 2020 الأزمة الصحية جائحة كوفيد 19 إلى جانب تراجع الطلب العالمي على النفط والغاز.

7. المنهج المتبع والأدوات المستخدمة

تقوم الدراسة بإتباع المنهج الوصفي في شقها الأول النظري بهدف التعرف على المفاهيم المتعلقة بمتغيرات الدراسة والعوامل المفسرة لها، إلى جانب عرض لآلية تأثير سياسة الإنفاق العام وانعكاساتها على المتغيرات الاقتصادية الكلية المختارة للدراسة، أما المنهج التحليلي فنخصص لتشخيص واقع متغيرات الدراسة في الجزائر لاستخلاص مختلف النتائج، أما فيما يخص الدراسة التطبيقية من خلال الاعتماد على الأسلوب الإحصائي القياسي وجمع البيانات وتحليلها من أجل تحديد النموذج الأمثل، كما تم استخدام كل من البرنامج الإحصائي Xlstat، Eviews10. واعتمدت الدراسة على قاعدة بيانات البنك الدولي بهدف الوصول إلى بيانات أكثر دقة.

8. هيكل الدراسة

من أجل الإجابة على الإشكالية المطروحة من خلال إثبات أو نفي الفرضيات المقترحة، تم تقسيم الدراسة إلى ثلاثة فصول رئيسية تسبقها مقدمة عامة تلخص المعالم الأساسية للدراسة، و تنتهي بخاتمة تضم أهم النتائج المتوصل إليها في الدراسة بشقيها النظري و التطبيقي، أما محتويات الفصول فجاءت كالآتي:

الفصل الأول بعنوان "السياق العام لسياسة الإنفاق العام" يتضمن ثلاث مباحث، تم التطرق في المبحث الأول إلى نظرية الإنفاق العام من مفاهيم، وتطور دورها الاقتصادي في النظرية الاقتصادية كما تم التطرق إلى مختلف التصنيفات للإنفاق العام، أما المبحث الثاني فتناول نظرية نمو الإنفاق العام وتطرق لبعض الأطروحات المفسرة للظاهرة مع تبيان أسباب تزايدها ومؤشرات قياسها، أما المبحث الثالث فتعرض لموقع سياسة الإنفاق العام من السياسة المالية.

الفصل الثاني بعنوان "انعكاس سياسة الإنفاق العام على متغيرات الأداء الاقتصادي الكلي" وخصص لدراسة العلاقة بين الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية المختارة للدراسة، ويتضمن ثلاث مباحث وخصص كل مبحث لمتغيرة من متغيرات الدراسة (النمو الاقتصادي، التضخم، البطالة)، حيث تم إعطاء نبذة بسيطة عن كل متغيرة إلى جانب إلقاء الضوء على أهم النظريات والنماذج المفسرة لتأثير الإنفاق العام على هذه المتغيرات، ومن ثم تناولنا المساهمات التجريبية والدراسات النظرية والتطبيقية المهمة للعلاقة بين الإنفاق العام والمتغيرات الاقتصادية الكلية مركزة على التفاوت في النتائج وتحليل مدى اتساقها مع التوقعات النظرية الاقتصادية، ذلك بهدف فهم العلاقة النظرية بين مكونات الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية.

أما الفصل الثالث بعنوان "تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الأداء الاقتصادي الكلي الجزائري خلال الفترة 1985-2021"، فكان عبارة عن دراسة تطبيقية على الاقتصاد الجزائري حيث قمنا بعرض موجز عن الوضع المالي والاقتصادي للجزائر خلال فترة الدراسة في المبحث الأول، أما المبحث الثاني فخصص لدراسة الوصفية التحليلية لعينات الدراسة باستعمال طريقة التحليل بالمركبات الأساسية (ACP)، والمبحث الثالث فخصص لقياس أثر الإنفاق العام بشقيه الاستهلاكي والاستثماري في الجزائر خلال فترة الدراسة في المدى القصير والمدى البعيد، مع تحليل ومناقشة النتائج القياسية.

الفصل الأول

السياق العام لسياسة الإنفاق العام

تمهيد

تشكل دراسة الإنفاق العام احد الفروع الرئيسية في مجال الدراسات المالية، ويعد الإنفاق العام من أهم العوامل المؤثرة في النشاط الاقتصادي والاجتماعي للدولة، وقد تطورت نظرية الإنفاق العام (النفقات العامة) بتطور دور الدولة في النشاط الاقتصادي لتصبح النفقات العامة من أهم أدوات السياسة المالية التي يتم استخدامها من طرف السلطات لمواجهة الأزمات ولتحقيق أهدافها في المجالات الاقتصادية والمالية وبذلك أصبح للإنفاق العام مكانة بارزة في النشاط المالي الحديث.

وأعطى الفكر الاقتصادي الحديث أهمية لدور الدولة تجاه النشاط الاقتصادي، مما استتبع معه تزايد ونمو حجم الإنفاق العام وهذا ما أدى بدوره إلى زيادة آثاره الاقتصادية والاجتماعية ومدى تأثيره بالمتغيرات الاقتصادية، وترتب على هذا الاهتمام دراسة وتحليل النفقات العامة وحدودها وأنواعها تقسيماتها وتحليل آثارها وذلك في ظل تنوع وأهمية الأهداف التي تسعى مختلف الحكومات إلى تحقيقها.

ونظرا لأهمية الإنفاق العام كأحد أهم الأدوات البارزة في السياسة المالية، سنستعرض في هذا الفصل الإطار المفاهيمي لنظرية النفقات العامة مع الإشارة لأهم الأطروحات المفسرة لظاهرة تزايد الإنفاق العام بالإضافة إلى إبراز موقع سياسة الإنفاق العام من السياسة المالية وذلك من خلال الدور الفاعل للإنفاق العام في تحقيق أهداف السياسة المالية.

المبحث الأول: نظرية الإنفاق العام

يعكس الإنفاق العام دور الدولة في الحياة الاقتصادية، ويزداد نمو وتطور الإنفاق العام مع تطور دور الدولة من الدولة الحارسة إلى الدولة المتدخلة ثم إلى دولة المنتجة، ولم يعد الإنفاق مقصوراً على وظائف الدولة التقليدية، بل أصبح إنفاقاً هادفاً وأداة رئيسية تستخدمها الدولة لمعالجة الاختلالات الاجتماعية والاقتصادية وأداة لتوجيه الاقتصاد والحفاظ على استقراره.

المطلب الأول: مفاهيم وعناصر الإنفاق العام

مع تطور مفهوم الدولة ووظائفها في التدخل لإشباع الحاجات العامة، شهدت نظرية الإنفاق العام تطورات جوهرية وأصبحت أداة رئيسية تستخدمها الدولة لتحقيق أهدافها.

أولاً: مفهوم الإنفاق العام

عرفت النفقات العامة عدة مفاهيم ويرجع ذلك لاختلاف الأنظمة الاقتصادية لكل دولة بالإضافة إلى اختلاف نظرة المدارس الفكرية والمالية، وتعرف النفقة العامة بأنها "مبلغ من المال يخرج من خزانة الدولة سداد حاجة عامة"¹، ويعرف علماء المالية العامة "بأنها كم قابل للتقويم النقدي بأمر بإنفاقه شخص من أشخاص القانون العام إشباعاً لحاجة العامة"² وتعرف أيضاً بأنها مبلغ نقدي يقوم بإنفاقه شخص عام بقصد تحقيق منفعة عامة³.

وبذلك يمكن تعريف الإنفاق العام (النفقات العامة) مجموع المصروفات التي تتكبدها الدولة لتلبية وإشباع الاحتياجات الاجتماعية العامة وتحقيق المنفعة العامة، وذلك بتقديم الخدمات وإنتاج السلع وتقديم مختلف الإعانات سواء التي تقدم بصورة مباشرة أو غير مباشرة وذلك من أجل تحقيق أهداف اجتماعية واقتصادية.

ويتضح من هذا التعريف أن للإنفاق العام ثلاث وظائف حسب R.MOSEGRAVE⁴

- وظيفة تخصيص الموارد وذلك قصد تمويل السلع والخدمات العامة لتصحيح التشوهات الاقتصادية الناجمة من فشل السوق؛

- وظيفة إعادة توزيع الدخل قصد تصحيح الاختلالات وتفاوت في الدخل؛

وظيفة تحقيق الاستقرار الاقتصادي عندما يعاني السوق من عدم الاستقرار والبطالة والتضخم..

ثانياً: أركان الإنفاق العام

وفقاً للتعريف السابقة الذكر فالنفقات العامة تتكون من ثلاث صفات لا بد من توافرها وتمثل في:

¹ عبد المنعم فوزي، المالية العامة والسياسة المالية، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت لبنان، 1994، ص41.

² حامد عبد الحميد دراز، مبادئ المالية العامة، دار الجامعية، 1996، ص398.

³ سوزي عدلي ناشد، أساسيات المالية العامة، الطبعة الأولى، منشورات الحلبي الحقوقية، 2008، ص25.

⁴ Michael Howard, Public Sector Economics for Developing Countries, University of the west Indies Press, Canada, 2001, P24.

1. الصفة النقدية للنفقة العامة (الإنفاق العام مبلغ نقدي): إن العنصر الأساسي للإنفاق العام هو استخدام مبلغ من النقود الذي يمثل الثمن لاحتياجات الدولة من سلع وخدمات أساسية للتأمين سير المرافق العامة وثمناً لرؤوس الأموال الإنتاجية التي هي بحاجة إليها لتنفيذ المشروعات الاستثمارية التي تتولى أمر تنفيذها ومنح الإعانات على اختلاف أنواعها.¹

وهناك مجموعة من الأسباب لجعل الإنفاق العام بشكل نقدي منها:

✓ سهولة التعامل النقدي من التعامل العيني، والنقود هي وسيلة للدولة للإنفاق؛

✓ سهولة تقرير مبدأ الرقابة بصورها المتعددة؛

✓ العمل على إرساء مبدأ المساواة والعدالة بين الأفراد.

2. صدور الإنفاق العام عن الدولة أو إحدى هيئاتها العامة: يعد اشتراط صدور الإنفاق العام من جهة عامة ركناً أساسياً من أركان الإنفاق العام حيث يدخل في إطار الإنفاق العام كل النفقات التي يقوم بها الأشخاص العامة والدولة وهيئاتها عامة كما يندرج تحتها أيضاً المشروعات العامة²، وفي هذا الصدد فقد استند الفكر المالي إلى معيارين للتمييز بين النفقات العامة والنفقات الخاصة وهما:

- **المعيار القانوني:** يتحدد هذا المعيار على الطبيعة القانونية لشخص القائم بالإنفاق وهذا المعيار يستمد جذوره من الفكر التقليدي الذي كان سائداً في ظل الدولة الحارسة ذات الوظائف المحدودة، ويستند أيضاً هذا المعيار إلى اختلاف طبيعة النشاط الذي يقوم به أشخاص القانون العام عن ذلك الذي يباشره أشخاص القانون الخاص، إذ أن نشاط أشخاص القانون العام يهدف أساساً إلى تحقيق نفع العام والمصلحة العامة ويعتمد في ذلك على سلطة الآمرة والسيادية، بينما يهدف أشخاص القانون الخاص إلى تحقيق مصلحة خاصة في المرتبة الأولى.³

ومع تطور دور الدولة أصبح للمعيار القانوني غير كاف للتمييز بين النفقات العامة والنفقات الخاصة مما دفع إلى اقتراح معيار ثان وهو المعيار الوظيفي.

- **المعيار الوظيفي:** يتحدد هذا المعيار على الطبيعة الوظيفية للشخص القائم بالنفقة، حيث أن جميع الإنفاق الذي يصدر عن الدولة ويراد به تحقيق الصالح العام يكتسب صفة العمومية حتى وإن كان نشاطها يماثل نشاط القطاع الخاص⁴، وبذلك يتضح لنا أن هدف المعيار الوظيفي الذي يستند على الفكرة الاقتصادية والاجتماعية بمعنى استبعاد جزء كبير من النفقات الدولة، خاصة نفقات المشروعات الاقتصادية من عداد

¹ طاهر الجنابي، علم المالية العامة والتشريع المالي، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، ص17

² علي منصور سعيد عطية، دور الإنفاق العام في تحقيق الاستقرار الاقتصادي في ليبيا، الطبعة الأولى، المركز الديمقراطي العربي للدراسات الاستراتيجية والسياسية والاقتصادية، 2021، ص27.

³ سوزي عدلي ناشد، مرجع سابق، ص28.

⁴ وليد عبد الحميد عايب، الآثار الاقتصادية الكلية لسياسة الإنفاق الحكومي، الطبعة الأولى، مكتبة حسين العصرية للطباعة والنشر، بيروت لبنان، 2010، ص102.

النفقات العامة من جهة وإدخال بعض نفقات الهيئات الخاصة والمختلطة التي تنازلت الدولة لها عن بعض سلطاتها الآمرة ضمن إطار النفقات العامة من جهة أخرى.

وبذلك يمكن القول أن المعيار القانوني جاء متماشيا مع مفهوم الدولة الحارسة في قصر النفقات العامة عن مصروفات الدولة، فإن المعيار الوظيفي توسع في إدخال واستبعاد بعض النفقات بهدف اقتصادي واجتماعي وعليه فإن مفهوم النفقات العامة يجب أن يتسع ليشمل جميع النفقات التي تصدر عن الدولة سواء كانت هيئات ومرافق الدولة أو شركات القطاع العام والمختلط تحقيقا للتنمية الاقتصادية وللوصول إلى التوازن الاقتصادي والاجتماعي المطلوب¹.

3. الإنفاق العام يهدف إلى إشباع حاجة عامة: الغرض من الإنفاق العام هو سداد حاجة عامة والتي تعود على

جميع أفراد المجتمع بالنفع العام وأن لا يساء استخدامها للمصالح الشخصية ولهذا ترك تحديدها للدولة وممثلي الأمة فغالبا ما توضع قواعد وقيود تنظم أسلوب الإنفاق العام وتوضع رقابة حتى لا يساء استخدام الأموال ويتحقق الغرض الرئيسي من الإنفاق العام وهو المصلحة العامة، ويقوم هذا الشرط على ثلاث دعائم²:

- يتلخص في تبرير النفقة العامة بتوجيهها لتلبية الحاجات العامة والتي تتولى الدولة أو احد الأشخاص العامة إشباعها؛

- كون المنفعة المراد تحقيقها مشروعة وفق تبرير النفقة المراد تحقيقها مشروعة وفق ما نظمته الأحكام التشريعية والتنظيمية؛

- المساواة بين المواطنين في النفع العام كنتيجة للمساواة بينهم في تحمل الأعباء العامة.

وبالتالي فإن كل صفة أو ركن من هذه الأركان يعد شرطا ضروريا ويستلزم توفر جميع هذه الأركان معا لاعتبار الإنفاق إنفاقا عاما.

المطلب الثاني: تطور الدور الاقتصادي للإنفاق العام في ظل النظرية الاقتصادية

مر مفهوم الإنفاق العام عبر تاريخ الفكر الاقتصادي بمراحل تاريخية هامة كالفكر الاقتصادي التقليدي (حيادية الدولة)، ثم الفكر الكينزي (الفكر التدخلية) ومن ثم الفكر المالي الحديث، ومن خلال مراحل التطور هذه كان الإنفاق العام ينتقل تبعا لتطور دور الدولة.

أولا: دور الدولة والإنفاق العام في الفكر التقليدي

1. الدولة الحارسة ودورها في النشاط الاقتصادي

ساد مفهوم الدولة الحارسة في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر وحتى ظهور أزمة الكساد العظيم، والتي كانت تبني على أساس ترك مبدأ الحرية الفردية وعدم التدخل الحكومي³، ونادى آدم سميث في قوله "أن الحكومة

¹أعداد حمود القيسي، المالية العامة والتشريع الضريبي، الطبعة التاسعة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، 2015، ص38.

²بن داود إبراهيم، الرقابة المالية على النفقات العامة، دار الكتاب الحديث، القاهرة، 2010، ص54.

³سعود جايد مشكور العامري، مدخل معاصر في علم المالية العامة، طبعة 2، 2020، ص14.

هي أسوء صانع وهي أسوء تاجر" بضرورة قصور دور الدولة على القيام بالمهام التقليدية (الأمن الداخلي والدفاع الخارجي، العدالة) مع جواز قيامها ببعض الوظائف الاقتصادية وذلك دون التأثير على النشاط الاقتصادي، وقد استند الاقتصاديون التقليديون على مجموعة من المبادئ في رسم السياسات المالية وأهم هذه المبادئ ما يلي:¹

- سيادة القوانين الطبيعية والتي تتحكم في تسيير أمور الطبيعة والكون والمجتمع؛
- الحرية الاقتصادية وهي دعامة أساسية للأنشطة الاقتصادية وإطار ضروري لتحقيق التقدم الاقتصادي حيث اهتم الاقتصاديون الكلاسيكيون بالحرية الاقتصادية والتأكيد على الشعار الذي نادى به الطبيعيون "دعه يعمل أتركه يمر"
- شيوع المنافسة الكاملة أو الحرة هو ما يعرف بآلية جهاز الثمن وهو جهاز يتمتع بخاصية تنظيم نفسه بنفسه **Self-Regulator** وهي التي تحدد الأثمان وبالتالي لا حاجة إلى تدخل الحكومة أو الأفراد؛
- الانسجام بين المصلحة العامة والمصلحة الخاصة وهو ما سماه آدم سميث (باليد الخفية) التي تحرك شؤون المجتمع وترتب أوضاعه على نحو منسجم ومتوازن فلا تعارض مصلحة الفرد ومصلحة الجماعة، فالفرد في سبيل مصلحته الخاصة سوف يسعى في نفس الوقت ويبد خفية لتحقيق مصلحة الجماعة والتي هي مجموع الجبري لمصالح أفراد المجتمع، فلا يوجد أي تعارض بين مصلحة الفرد ومصلحة الجماعة.
- الرشد الاقتصادي أي تحقيق أقصى ربح بأقل تكلفة.
- التوازن الاقتصادي سيادة قانون "ساي" للأسواق، كل عرض يخلق مباشرة الطلب المساوي له.

2. سمات السياسة المالية عند التقليديين (الكلاسيك)

- تعتمد السياسة المالية لدى الاقتصاديين الكلاسيك على عدد من القواعد والسمات:²
- اقتصار وظيفة الدولة بأعمال الأمن والحماية والعدالة والحملات العسكرية مع إقامة بعض المرافق العامة دون التدخل في النشاط الاقتصادي أي تقف حارساً للنشاط الاقتصادي دون التدخل في الآلية التي يعمل بها بالمعنى محدودية النشاط المالي للدولة؛
- في مجال المالية العامة للدولة سيادة المبدأ الحياد المالي، أي تحديد الإيرادات التي يمكن الحصول عليها للوفاء بالتزامات الدولة لأداء وظيفتها دون الحصول أكثر من ذلك؛
- يتم حيادية الإيرادات العامة بهدف تمويل النفقات العامة دون استخدامها لتحقيق أهداف الدولة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والمالية؛³

¹ وحيد بن عبد الرحمان بانافع، عبد المجيد علي، السياسة المالية بين أولويات النمو ومتطلبات العدالة، مركز البحوث والدراسات، الرياض، 2020، ص48-

² عبد المطلب عبد الحميد، اقتصاديات المالية العامة، جامعة زقازيق، 2005، ص35.

³ محمد طاقة، هدى العزاوي، اقتصاديات المالية العامة، الطبعة الأولى، دار المسيرة، 2007، ص54.

- التوازن الدائم للميزانية تهدف السياسة المالية والنظام المالي هو إحداث توازن مالي فقط وترك التوازن الاقتصادي والاجتماعي يتحقق من خلال يد الخفية.

3. سياسة الإنفاق العام في الفكر التقليدي

لم يهتم التقليديون بالنفقات العامة رغم أهميتها وذلك لاعتقادهم أن الدولة الحارسة لها دور محدودة في النشاط الاقتصادي، ومن ثم يجب أن تكون نفقاتها محدودة القدر بمحدودية دور الدولة وبالتالي فانصب اهتمامهم بخلق الثروة فكان هدفهم الأساسي هو زيادة أو خلق الثروة من خلال زيادة الإنتاج من سلع وخدمات داخل الدولة .

وكانت دراسة الإنفاق العام في الفكر التقليدي على حجم الإنفاق والأحكام القانونية للإنفاق العام التي تضمن أحكام الرقابة عليه، وأن لا تزيد عن الإيرادات العامة وذلك للمحافظة على توازن الميزانية وعدم السماح بأن يكون هناك عجز في الميزانية¹ حيث تتضمن هذه القاعدة ضرورة تعادل إجمالي إيرادات الدولة مع إجمالي نفقاتها تعادلا تاما.

ووفقا للفكر الكلاسيكي يتعين على الدولة أن تقوم أولا بتقدير حجم نفقاتها العامة في أضيق نطاق ممكن، وبما يسمح بإشباع (الدفاع، الأمن، المرافق العامة)، ثم يجد ذلك تقدير إيرادات الدومين العام، فإذا لم تكف لتغطية النفقات العامة المقدره يتم الاعتماد على الضرائب، ولكن إذ لم تكف إيرادات الدومين العام وحصيلة الضرائب لتغطية النفقات العامة فان الفكر الكلاسيكي يوافق التجاء الدولة إلى الاقتراض العام من الأفراد وذلك في الحالات الاستثنائية مثل حالات الحروب، فالاقتراض العام من وجهة نظر الكلاسيكي ينجم عنه العديد من الآثار السلبية على المستوى الاقتصادي القومي مما يجعله وسيلة تمويلية غير مرغوب فيها اقتصاديا واجتماعيا.²

وبذلك يمكن القول أن الفكر التقليدي لم يعط أهمية لدراسة طبيعة الإنفاق العام ولا محتوياته حيث انصبت دراستهم بجوانب الأحكام القانونية المتعلقة بإجراءات الإنفاق العام وإجراءات مراقبته، لذا فالفكر التقليدي ارتبط بمفهوم الدولة الحارسة حيث كانت الدولة حريصة على أن تكون نفقاتها محايدة بمعنى لا تؤثر على الدولة الاقتصادية في الإنتاج والاستهلاك والتوزيع ولا تدخل أي تعديل، لذا اعتبر الإنفاق الحكومي بموجب النظرية التقليدية الإنفاق العام هو استهلاكي غير منتج ويضيع الثروة القومية ومنه يجب أن يكون في أضيق الحدود وبالتالي هدف الكلاسيك حماية الثروة الصناعية من تزايد الضرائب الذي ينتج عنه زيادة الإنفاق العام.³

ثانيا: دور الدولة والإنفاق العام في الفكر الكينزي

1. دور الدولة في الفكر الكينزي (الدولة المنتجة)

¹ محمد طاقة، هدى العزاوي، مرجع سبق ذكره، ص54.

² وحيد بن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص52.

³ علي منصور سعيد عطية، مرجع سبق ذكره، ص21.

مع توالي الأزمات الاقتصادية والسياسية التي شهدها العالم منذ بداية القرن العشرين، تعرض النظام الرأسمالي القائم على مذهب الحر لعدة انتقادات وكشفت الأزمة العالمية 1929 قصور وعجز الفكر الكلاسيكي في تحقيق التوازن التلقائي وفشله في مواكبة التطورات الاقتصادية والاجتماعية، وترك الدولة (الحيادية) مكانتها للدولة (المتدخلة) وفي نفس الوقت ظهرت أفكار ونظريات سياسية تنادي بتدخل الدولة وبرزت آنذاك النظرية الكينزية التي قامت على ضرورة تدخل الدولة عن طريق السياسة المالية من خلال الإنفاق العام لتحفيز الطلب الفعال ولمعالجة الأزمات الاقتصادية والمحافظة على الاستقرار الاقتصادي.

ومن هنا يتضح أن هناك عدة عوامل داعية للتدخل الدولة نذكر منها:¹

- تكرار الأزمات الاقتصادية وما نتج من دمار الحرب العالمية الأولى والثانية مما دفع الحكومات إلى زيادة التدخل لإعادة ما دمرته الحرب؛
- التطور التكنولوجي الحاصل في وسائل والمعدات التقنية الحديثة، استلزمت استثمارات ضخمة مثل إنشاء المدارس والمستشفيات وغيرها؛
- التطورات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية أدت إلى نمو الوعي القومي وتدخل الدول المتزايدة؛
- تحت ظل هذه الظروف بدأت الدول وحكوماتها بالتدخل وتبني سياسات اقتصادية مالية جديدة أكثر فعالية وطرح البعض منها في نظريات علمية وأفكار اقتصادية جديدة وأراء مالية جديدة، وجاءت أعمال "جون مينارد كينز" الداعية إلى زيادة تدخل الدولة عن طريق السياسة الاقتصادية لأن تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي هو العامل القادر على تنمية الطلب الفعال ويقوم الاقتصاد الكينزي على مجموعة من الدعائم التي تشكل النظرية الكينزية في التوازن الكلي، ومن أهمها:²
- ضرورة تدخل الدولة عن طريق السياسة المالية والنقدية (الضرائب، الإنفاق الحكومي، الإعانات ..) ويكون من خلال زيادة الطلب الكلي الفعال؛
- يمكن للاقتصاد التوازن من عدة مستويات بما في ذلك الاستخدام التام؛
- عدم حتمية التوازن في الاقتصاد بل يجب على الحكومات أن تلعب دور القضاء على الأزمات؛
- الانتقال من التحليل المرتبط بسياق طويل الأجل إلى التركيز على الأجل القصير؛
- عدم وجود مرونة تامة في أسعار عوامل الإنتاج؛
- الانتقال من التحليل الجزئي إلى التحليل الكلي.
- وبهذا يمكن القول أن وظيفة الدولة تغيرت، وأصبح لها دور متزايد في النشاط الاقتصادي والاجتماعي بالإضافة إلى الوظائف التقليدية للدولة التي كانت موجودة، وبالتالي أصبحت مالية الدولة ذات وزن كبير³، وبهذه

¹وحيد بن عبد الرحمان، مرجع سابق، ص60.

²محمد خطيب نمر، مسعود صديقي، التحليل الاقتصادي الكلي بين النظرية والتطبيق، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة، 2009، ص37.

³عبد المطلب عبد الحميد، مرجع سبق ذكره، ص36.

الأفكار أخرج دور الدولة من الحياد إلى التدخل وأصبحت تسمى بالدولة المتدخلة وبذلك أصبح للدولة ومن خلال السياسة المالية دور كبير في معالجة الأزمات الاقتصادية والمحافظة على الاستقرار الاقتصادي.

2. سمات السياسة المالية في الفكر الكينزي

تقوم السياسة المالية في الفكر الكينزي على الأسس التالية:¹

- استخدام الموازنة العامة لمعالجة التقلبات الاقتصادية؛
- الهدف تحقيق التوازن الاقتصادي والاجتماعي بدلا من التوازن الرقمي؛
- تعدد مصادر الإيرادات لزيادة الإنفاق؛
- لم تعد الضريبة أداة لتمويل الإيرادات فقط بل استخدمت كذلك لتحقيق أهداف اقتصادية واجتماعية؛

3. دور الإنفاق العام في الفكر الكينزي

على اثر انهيار الأفكار الاقتصادية الكلاسيكية لاسيما بعد التعرض للازمة الاقتصادية العالمية خلال الفترة 1921-1931 وما نتج عنها من بطالة وانتشار الكساد برزت النظرية الاقتصادية الكينزية ولعبت الدور الرئيسي في تغيير الأسس النظرية الاقتصادية التقليدية وانتقدت تلك الأسس واعتبرتها غير كافية لتحقيق الاستقرار الاقتصادي، حيث وجد كينز أن السبب في ذلك هو قصور الطلب الكلي وبين أن زيادة الإنفاق الاستهلاكي الخاص وزيادة الإنفاق الاستثماري الخاص غير ممكنة أن لم يكن مستحيلا في هذه الحالة لابد للدولة أن تقوم هي نفسها بدور المستهلك والمستثمر من اجل زيادة الطلب الكلي وسد الفجوة بين العرض الكلي والطلب الكلي في حالة الركود والكساد، وبذلك اتسع نطاق أو حجم الإنفاق العام ليشمل الإنفاق على النشاط الاستثماري بالإضافة إلى الإنفاق على النشاط التقليدي للدولة، فأصبحت الدولة تقوم بالإنفاق على توفير الكثير من السلع والخدمات العامة والإنفاق الاستثماري لإنتاج سلع وخدمات خاصة و أصبح الإنفاق العام للدولة لا يستهدف تحقيق الاستقرار الاقتصادي عند مستوى التشغيل الكامل فحسب بل يستهدف كذلك تحقيق أكبر كسب على المجتمع بإعادة تخصيص الموارد وإعادة توزيع الدخل ومن ثم تحقيق النمو الاقتصادي وبذلك فان الإنفاق العام أصبح إنفاقا هادفا².

ثالثا: دور الدولة والإنفاق العام في الفكر الاشتراكي

1. دور الدولة في الفكر الاشتراكي (الدولة المنتجة)

مع تطور دور الدولة وتوسع نشاطها الاقتصادي وقيام الثروة البلشفية في روسيا 1917 بدأ ينتشر مفهوم الدولة المنتجة أو الدولة الاشتراكية والتي تقوم على أساس الملكية العامة لوسائل الإنتاج وعلى مفهوم التخطيط الموجه، ولم تعد الدولة مسؤولة فقط على التوازن الاقتصادي والاجتماعي كما هو الحال في الدولة المتدخلة بل

¹ الحاج طارق، المالية العامة، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2008، ص32.

² على محمد خليل، سليمان أحمد اللوزي، المالية العامة، دار زهران للنشر والتوزيع، عمان، ص92.

أصبحت مسؤولة بشكل مباشر عن الإنتاج وتوزيعه، وقد أدت هذه الفلسفة الاقتصادية الجديدة إلى إلغاء الدور التقليدي للدولة وتبني أدوار جديدة.¹

2. سمات السياسة المالية في الفكر الاشتراكي

يختلف الدور الذي تلعبه السياسة المالية في المجتمعات الاشتراكية عنها في الدول الرأسمالية وتتميز السياسة المالية في الفكر الاشتراكي ب:²

- السيطرة الكاملة للدولة على النشاط الاقتصادي والاجتماعي واختفاء النشاط الخاص؛
- النشاط المالي للدولة جزء لا يتجزأ من نشاطها الاقتصادي وذلك من خلال الربط الكامل بين التخطيط المالي للدولة والتخطيط الاقتصادي الشامل؛
- إن هدف السياسة المالية والنظام المالي هو محاولة تحقيق مجموعة من الأهداف وتحقيق التوافق بين هذه الأهداف، وهي إحداث التوازن المالي والتوازن الاقتصادي والاجتماعي وبالتالي تحقيق هدف التوازن العام؛
- أهمية القطاع العام وإيرادات هذا القطاع في النهوض بمستوى النشاط الاقتصادي ومنه فان المصدر الرئيسي للإيرادات العامة هو القطاع العام؛
- يعد الاستثمار العام العامل المحرك في ميزانية الاقتصاد القومي في المجتمع الاشتراكي؛
- إن القروض الداخلية هي شبه إجبارية أما القروض الخارجية فهي من الدول الاشتراكية الأخرى.

3. دور الإنفاق العام في الفكر الاشتراكي

إن تبني الدور الجديد للدولة انعكس على المالية العامة للدولة وبشكل خاص على الإنفاق العام حيث اتسع نطاق الإنفاق العام وأضحى يشكل نسبة هامة من الدخل الوطني وتخصص لجوانب عديدة حسب مساهمتها في الدخل الوطني وبالتالي تميزت سياسة الإنفاق في الفكر الاشتراكي بمجموعة من الخصائص:³

- زيادة وتوسع حجم الإنفاق في ظل النظام الاشتراكي نتيجة لاتساع نشاط الدولة باعتبارها المالك الوحيد لجميع وسائل الإنتاج وتولي مسؤولية الإنفاق على توفير مختلف السلع والخدمات العامة والقيام بجميع النشاطات الاقتصادية؛
- الإنفاق العام في ظل الدولة الاشتراكية يهدف إلى تحقيق الأهداف الاقتصادية والاجتماعية من تخصيص وتوزيع الموارد وبهدف تحقيق الأهداف الاقتصادية والاجتماعية من تخصيص وتوزيع الموارد وبهدف تحقيق المصلحة العامة.

مما سبق يتضح أن الدور الذي تلعبه الدولة يعتبر العامل المسيطر والمؤثر في تحديد حجم الإنفاق العام وعلاقته بالنتائج المحلي الإجمالي، ويزداد نمو النفقات العامة للدولة مع تطور دور الدولة من الدولة الحارسة إلى

¹ محمد خصاونة، المالية العامة بين النظرية والتطبيق، دار المناهج للنشر والتوزيع، 2015، ص58.

² سعود جايد شكور، عقيل حميد جابر الحلو، مبادئ المالية العامة والتشريع المالي في العراق، طبعة أولى، دار الكتب والوثائق، 2016، ص16.

³ بن عزة محمد، ترشيد سياسة الإنفاق العام بإتباع منهج الانضباط بالأهداف، دراسة تحليلية قياسية لدور الإنفاق العام في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية في الجزائر، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة أبو بكر بالقائد، تلمسان، 2016، ص13.

الدولة المتدخلية ثم إلى دولة المنتجة، ولم يعد الإنفاق مقصورا على وظائف الدولة التقليدية بل أصبح أداة من أدوات السياسة الاقتصادية.

المطلب الثالث: تصنيفات الإنفاق العام

أخذت النفقات العامة صورا متعددة ومتنوعة، حيث كانت النفقات العامة في ظل الدولة الحارسة محدودة وكانت النفقات العامة ذات طبيعة واحدة، ومع التوسع الذي حصل في مهام الدولة أدى اتساع حجم الإنفاق العام وتعدد أنواعه وازدادت أهمية النفقات العامة، ومن ثم ظهرت الحاجة إلى تقسيم وتبويب هذه النفقات. وترجع أهمية تحديد هذه التقسيمات إلى كونها تخدم أغراضا متعددة من أبرزها:¹

- تسهيل صياغة وإعداد البرامج: حيث أن حسابات الدولة تتعلق ببرامج معينة تتولى الأجهزة والوحدات العامة إدارتها، فيجب إذن ترتيب تلك الحسابات بطريقة يسهل معها صياغة وإعداد هذه البرامج.
- تحقيق الكفاءة والفعالية في تنفيذ الميزانية: هذا أمر بديهي حيث أن كفاءة تنفيذ الخطة المالية للدولة (الميزانية) يتطلب ضرورة تقسيم الميزانية حيث يمكن قياس كفاءة تنفيذ كل برامج.
- خدمة أغراض المحاسبة والمراجعة والمراقبة والاعتماد.
- تسهيل دراسة الآثار المختلفة للأنشطة العامة المختلفة ومعرفة تطورها، حيث أن تقسيم النفقات العامة يسهل للمحللين الماليين التعرف على مقدار ما يكلفه كل نوع من الأنواع وأهميتها النسبية.
- تمكين السلطة التشريعية والرأي العام من إجراء رقابة فعالة على الجانب المالي لنشاط الدولة.

أولاً: التقسيمات العلمية للنفقات العامة

يمكن تجميع النفقات العامة في أقسام، تضم النفقات التي تتصف بصفات مشتركة من حيث دوريتها إلى نفقات جارية ونفقات رأسمالية (استثمارية)، ومن حيث طبيعتها نفقات حقيقية ونفقات تحويلية، من حيث الأغراض التي تستهدفها إلى نفقات اقتصادية واجتماعية وإدارية.

1. تقسيم النفقات العامة من حيث دورتها

قسم علماء المالية الكلاسيك النفقات العامة إلى نفقات عادية ونفقات غير عادية ويقصد بالنفقات العادية تلك التي تتجدد وتكرر سنويا بصورة دورية ومنظمة أما نفقات غير العادية فهي تلك النفقات التي لا تتكرر كل سنة بصورة منتظمة في الموازنة بل تدعو إليها في فترات متباعدة تزيد عن سنة أي تأتي بصفة استثنائية لمواجهة ظروف اقتصادية أو اجتماعية أو سياسية معينة.²

مع تطور دور الدولة في النشاط الاقتصادي أصبح من الصعب التمييز بين النفقات العادية والنفقات غير العادية وبذلك يعد هذا التصنيف لا يتماشى مع التطور المالي والاقتصادي، وبذلك كان لابد من إيجاد معيار آخر

¹سوزي عدلي ناشد، الوجيز في المالية العامة، دار الجامعة الجديدة للنشر، 2000، ص35.

²سوزي عدلي ناشد، أساسيات المالية العامة، مرجع سبق ذكره، ص44.

يتماشى والظروف الاقتصادية والمالية، فقد أخذ الفكر المالي الحديث إلى تقسيم آخر أكثر واقعية وهو الإنفاق الجاري، والإنفاق الاستثماري.

الإنفاق الجاري: هي المبالغ التي تنفق بصفة دورية أو منتظمة لضمان سير الإدارة العامة، دون أن تساهم مباشرة في زيادة رؤوس الأموال العينية، ومن أمثلتها ما يدفع لموظفي وعمال الدولة من مرتبات و أجور ومكافآت، وما يدفع للموردين من أثمان للسلع والخدمات اللازمة للاستهلاك العام، ونفقات تشغيل المرافق العامة والصيانة الجارية وتحويلات الجارية¹، وتعد الأجور والمرتبات هي الجزء الأهم من الإنفاق الجاري حيث يتميز هذا الصنف من الإنفاق باستمرار النمو لذلك يجب على سياسات الأجور السعي لزيادة إنتاجية العامل الحكومي، كما تجدر الإشارة أن محاولات حماية الأجور عن طريق تخفيض المصروفات الأخرى قد تؤثر عكسيا في إنتاجية العامل الحكومي، كما تجدر الإشارة أن محاولات حماية الأجور، وتأتي نفقات التشغيل والصيانة في المرتبة الثانية حيث يتضمن عنصر التشغيل إيصال الخدمات إلى المواطن، بينما يتضمن عنصر الصيانة مجموعة كبيرة من الأنشطة المطلوبة للإبقاء على البنية الأساسية في حالة جيدة، حيث أن نقص الصيانة يؤدي إعاقة كفاءة عمل القطاع الخاص مما يؤثر سلبا على مستوى النمو الاقتصادي والعمالة.²

الإنفاق الاستثماري: ينظر إليها كنفقات غير عادية ترتبط بفترة زمنية معينة، وهي فترة تشييد المرافق العامة والبنى التحتية، ومن ثم يمكن تمويلها من خلال القروض والإصدار النقدي³.

وبذلك يمكن القول أن الإنفاق الاستثماري يكون ملازم لإنشاء المشروعات العامة وصيانتها مثل إنشاء المدارس والمستشفيات، والسدود ومشروعات الري... الخ

وطبيعة الإنفاق الاستثماري أنه من الثروة القومية، وذلك بعكس الإنفاق الجاري فهو يحافظ فقط على الثروة القومية، كما أنه لمواجهة الأزمات الاقتصادية تلجأ الدولة للإنعاش الاقتصادي عبر الضغط على الإنفاق الحكومي الجاري وتوسع في الإنفاق الاستثماري⁴.

2. تقسيم النفقات العامة من حيث القدرة الشرائية

قسمت النفقات العامة طبقا لمعيار استعمال القدرة الشرائية أو نقلها وحجم تأثيرها على الناتج القومي إلى نفقات حقيقية ونفقات تحويلية.

النفقات الحقيقية: هي تلك المبالغ التي تصرف في مقابل الحصول على أموال أو سلع وخدمات، وتمثل النفقة الحقيقية في استعمال الدولة للقدرة الشرائية وينتج عن حصولها على السلع والخدمات واليد العاملة، فالنفقة هنا تعبر عن سعر اقتناء السلعة أو سعر الشراء الذي تدفعه الدولة للحصول عليها، فالدولة هنا تحصل على مقابل

¹ رمضان صديق، الوجيز في المالية العامة والتشريع الضريبي، بدون دار نشر، مصر، 2016، ص 86.

² وليد عبد الحميد عايب، مرجع سبق ذكره، ص 107.

³ وحيد بن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص 128.

⁴ علي منصور سعيد عطية، مرجع سبق ذكره، ص 29.

الكل هذه النفقات كما تؤدي إلى زيادة الدخل الوطني زيادة مباشرة في إجمالي الناتج الوطني بتكوين حجم إنتاجي جديد¹.

الإنفاق التحويلي: هي تلك النفقات التي تنفقها الدولة بهدف نقل الدخل من فئة اجتماعية إلى أخرى لتحقيق أهداف معينة ليس دائما اقتصادية مثل الإعانات الاجتماعية أو إعانات البطالة.

فالنفقات التحويلية تقود إلى توزيع الدخل القومي بين أفراد المجتمع دون أن تلزم المستفيد بتقديم أي سلع أو خدمة للسلطات العامة وهذا يعني أن النفقات التحويلية تقود إلى تغيير متدفق الدخل الإجمالي بل تكتفي بنقل القوة الشرائية من فئة اجتماعية ميسورة إلى فئة أخرى معوزة لهذا يطلق عليها بالناقلة، وبالتالي هذا لا يعني أن النفقات التحويلية لا تسعى إلى تحقيق أغراض معينة بل على العكس فهي يمكن أن تستخدم لتحقيق أغراض مالية واقتصادية واجتماعية، وهناك ثلاثة أنواع رئيسية للإنفاق التحويلي وهي:²

- النفقات التحويلية الاقتصادية: هي النفقات التي تدفعها الدولة على شكل إعانات تهدف إلى تخفيض أثمان السلع الضرورية، ويتم استخدام النفقات التحويلية الاقتصادية سعيا إلى تحقيق الكفاءة الاقتصادية في استخدام الموارد الاقتصادية في اتجاه إنتاج بعض السلع والخدمات التي يعجز نظام آليات السوق الحر من تحقيق الكفاءة في إنتاجها واستهلاكها.

- النفقات التحويلية الاجتماعية: فهي النفقات التي تدفعها الدولة وتكون بدون مقابل ويكون الهدف منها تحقيق ما يسمى بالبعد الاجتماعي من الإنفاق العام مثل إعانات البطالة التي يتم منحها للأفراد الذين يفقدون وظائفهم وكذلك الإعانات المقدمة لكبار السن والعجزة والإعانات المقدمة للفقراء، وتزايد أهمية هذه النفقات في الوقت الحاضر نظرا لاهتمام الدول المتزايد بتحقيق نوع من العدالة الاجتماعية وتقليل الفوارق بين الطبقات.

- النفقات المالية التحويلية: وهي تمثل نوعا من النفقات الحكومية التي يكون الهدف منها هو مواجهة عبء الإقراض العام والتي تتمثل في فوائد الدين العام واستهلاكه فيما يطلق بنفقات خدمة الدين العام.

3. تقسيم النفقات العامة من حيث أهدافها

يدخل هذا النوع ضمن التقسيم الوظيفي للنفقات العامة، أي تقسيم النفقات العامة تبعا للوظائف التي تقوم بها الدولة أو الأهداف والمجالات التي يمكن أن يمتد إليها الإنفاق العام بهدف مساندة تطور النشاط المالي للدولة في مختلف مجالات الحياة³، ومن أهم التقسيمات نجد:

النفقات الإدارية: وتشمل أجور ومرتبات الموظفين ونفقات رئيس الدولة وأعضاء مجالس والديار. أي هي كل النفقات اللازمة للإدارة الحكومية.

¹ محرز محمد عباس، اقتصاديات المالية العامة، ديوان المطبوعات الجامعية، طبعة الثانية، الجزائر، 2005، ص 84.

² نوزاد عبد الرحمان الهيتي، منجد عبد اللطيف الحشالي، المدخل الحديث في اقتصاديات المالية العامة، دار المناهج، عمان، الأردن، 2005، ص 32.

³ رمضان صديق، الوجيز في المالية العامة والتشريع الضريبي، مرجع سبق ذكره، ص 95.

النفقات الاقتصادية: وتشمل نفقات الأشغال العامة والإعانات الاقتصادية المختلفة كإعانات المشروعات، ويفيد هذا التقسيم في إعداد البرامج التنفيذية لتحقيق الخطط الاجتماعية والاقتصادية.

النفقات الاجتماعية: وتشمل المساعدات والخدمات الاجتماعية المختلفة من صحية وتعليمية والضمان الاجتماعي وغيرها.

4. تقسيم النفقات العامة من حيث الشكل الذي تتخذه

يمكن تقسيم النفقات العامة من حيث الشكل إلى أربعة أنواع:¹

أجور العمال: وهي المبالغ التي تنفقها الدولة على العاملين الذي تستخدمهم في وظائف لديها مقابل الخدمات التي تؤديها.

أثمان الأشياء والأدوات التي تشتريها: وهي المبالغ التي تصرفها الدولة لشراء ما يلزمها من أدوات أو معدات من القطاع الخاص، يتم هذا الشراء إما بأسلوب المناقصة أو الممارسة.

الإعانات: وهي مبالغ تنفقها الدولة لتحقيق أغراض اجتماعية واقتصادية دون أن يكون لها مقابل مباشر تحصل عليه نظير دفع هذه المبالغ، وهذه النفقات تدفع كإعانات للطبقات الفقيرة أو القطاعات تجارية أو صناعية لإعانتها على إنتاج السلع والخدمات (إعانات الاستغلال)، أو لخفض أثمان بعض السلع الضرورية أو لتشجيع التصدير (إعانات التجارة الخارجية) أو لتغطية عجز بعض أو كل العجز التي تعاني منه المشروعات العامة والخاصة (إعانات تحقيق التوازن).

5. تقسيم النفقات وفقا لعلاقة النفقة باقتصاد السوق

يمكن تقسيم النفقات وفقا لعلاقتها بالاقتصاد السوق إلى نوعين:

- النفقات غير المرتبطة بالاقتصاد السوق: تشمل نفقات الدفاع والعدالة التي لا ترتبط مباشرة بالاقتصاد السوقي، ولكن تسهم بشكل غير مباشر في توفير الأمان والنظام، مما يعزز استقرار الأسواق وتحفيز التجارة.

- النفقات ذات العلاقة بالاقتصاد السوق: ويجرى تقسيمها إلى:

← نفقات شرطية لوجود الاقتصاد السوق وتشمل الإنفاق اللازمة للحفاظ على النظام العام

والخدمات الإدارية العامة الملزمة لمشروع القطاع الخاص.

← نفقات تكميلية للاقتصاد السوقي مثل الاستثمار في التعليم والصحة، التي تكمل وتدعم وجود

الاقتصاد السوقي

← مثل الإنفاق على إنتاج دولة للسلع المادية والإنفاق لتوجيه النشاط الفردي.²

¹ رمضان صديق مرجع سبق ذكره، ص 97.

² رمضان صديق، مرجع سابق، ص 98.

ثانيا: التقسيمات الوضعية للإنفاق العام

يقصد بالتقسيمات الوضعية تلك التقسيمات التي يتم الإسناد إليها في تصنيف النفقات العامة بالميزانية العامة، وتقسم كل دولة نفقاتها العمومية في موازنتها إلى أقسام متعددة، وهي تختلف من دولة إلى أخرى حسب التطور الاجتماعي و الاقتصادي الذي وصلنا إليه ومن بين أهم التقسيمات :

التقسيم الإداري: توزع النفقات وفقا لتقسيم الإدارات العامة المختلفة للدولة (وزارة، هيئة أو مؤسسة، وحدات إدارية) إذ يتم تقسيم النفقات العامة في الميزانية العامة إلى عدد من الأبواب الاتفاقية بحيث يخصص كل باب أو قسم لجهة إدارية معينة كوزارة الدفاع، الصحة، التعليم.. الخ وكل فرع ينقسم بدوره إلى عدد من البنود الاتفاقية.

التقسيم النوعي: ويتم فيه تقسيم النفقات بالميزانية العامة وفق طبيعة النفقة.

التقسيم الوظيفي: تقسم النفقات العامة وفقا لوظائف الدولة ومهامها في مختلف الأنشطة، وتقسم إلى مجموعات اتفاقية مختلفة وكل مجموعة تختص بأداء وظيفة محددة من الوظائف التي تقوم بها الدولة، كوظائف الدفاع، الأمن الداخلي، الصحة، التعليم، إذ يتم توزيع وتبويب هذه النفقات على الوظائف بغض النظر عن الجهات الإدارية التي تقوم لهذه الوظائف.

ثالثا: تبويب النفقات العامة في الجزائر

تعتمد الجزائر كغيرها من الدول تصنيفا خاصا لنفقات العامة في إطار الميزانية العامة وحسب المادة 23 من قانون رقم 17/84 قسم المشريع الجزائري النفقات العامة للدولة إلى قسم نفقات التسيير وقسم نفقات التجهيز (الاستثمار) القروض والتسيقات.

- **تبويب نفقات التسيير (الإنفاق الجاري):** هي النفقات المخصصة للنشاط العادي للدولة ، وهي من النفقات الضرورية لتسيير أجهزة الدولة الإدارية وأداء مهامها والتزاماتها، ويكون الهدف منها الحصول على مستلزمات وتغطية الأعباء العادية والضرورية لتسيير مصالح العمومية التي تسجل اعتماداتها في الميزانية العامة للدولة، وحسب المادة 24 من قانون رقم 17/84 في أربعة أبواب:

الباب الأول وهو خاص بالاعتمادات الضرورية للتكفل بأعباء الدين العمومي والنفقات المحسومة من الإيرادات ويتكون هذا النوع من خمسة عناصر تتمثل في دين قابل للاستهلاك (اقتراض الدولة)، دين داخلي ديون عاتمة (فوائد سندات الخزينة)، دين الخارجي ضمانات من أجل القروض والتسيقات المبرمة من طرف الجماعات والمؤسسات العمومية¹، أما **الباب الثاني** يشمل النفقات الخاصة بالمؤسسات السياسية من المجلس الدستوري، مجلس الأمة، مجلس الشعبي الوطني وهو ما يعرف بتخصيص السلطات العمومية، و**الباب الثالث** وهي تخص كل النفقات الخاصة بتسيير المرافق الإدارية العامة أي النفقات الخاصة بوسائل المصالح، و**الباب الرابع** هي كل

¹ بن دقل كمال، اتجاهات السياسة الاتفاقية وأثرها على الموازنة العامة في الجزائر، دراسة تقييمية وتحليلية، مجلة دراسات الاقتصادية المعاصرة، العدد 2017، 3، ص 133.

النفقات المتعلقة بنفقات التحويل (الإعانات المساهمات، النشاطات الاجتماعية وغيرها من أموال الدعم) وهو ما يعرف بالتدخلات العمومية.

وتظهر ميزانية التسيير في قانون المالية في الجدول (ب) الملحق بقانون المالية لكل سنة، حيث يظهر الدوائر الوزارية والاعتمادات المخصصة بالمقابل أما التكاليف أو النفقات غير موزعة فهي نفقات مشتركة بين الوزارات.

- **تبويب نفقات التجهيز (الاستثمار):** يقصد بنفقات التجهيز حسب المختصين بالمالية العمومية في الجزائر بأنها النفقات ذات الطابع النهائي المخصصة لتنفيذ المخطط السنوي للتنمية وهي عبارة عن استثمارات العمومية ذات الطابع الاقتصادي والاجتماعي، وعلى هذا فننفقات التجهيز تتمثل أساسا في الاعتمادات المالية المخصصة بالميزانية العامة للدولة والمرصد لانجاز استثمارات الدولة، ولاسيما في انجاز الهياكل الأساسية والقاعدية في مختلف القطاعات الاقتصادية والاجتماعية والإدارية والرياضية والثقافية وذلك من خلال مشاريع الطرقات، السكك الحديدية، المطارات والموانئ، مباني الإدارات العمومية، المنشآت السكنية... الخ وبالتالي تعد هذه النفقات ذات طابع نهائي لكونها غير منتجة للربح، وقد تم التنصيص على اعتماد نفقات التجهيز بالقانون الوضعي الجزائري بالمادة الثالثة من القانون 84/17 المتعلق بقوانين المالية المعدل والمتمم والتي نصت على أنه " يقرر ويرخص قانون المالية للسنة بالنسبة لكل سنة مدنية، مجمل موارد الدولة وأعبائها وكذا الوسائل المالية الأخرى المخصصة لتسيير المرافق العامة كما يقرر ويرخص علاوة على ذلك المصاريف المخصصة للتجهيزات العمومية وكذلك النفقات بالرأسمال" وعلى هذا فإنه بالإضافة لنفقات التسيير الجارية فإنه يتم سنويا اعتماد بالميزانية العامة للدولة مبالغ مالية مخصصة لاستثمارات الدولة في المجال الاقتصادي وبالخصوص في قطاع لبني التحتية.

وفيما يتعلق بمضمون ومحتوى نفقات التجهيز، تنص المادة 35 من نفس القانون على أنه تجمع الاعتمادات المفتوحة بالنسبة إلى الميزانية العامة وفقا للمخطط الإنمائي السنوي لتغطية نفقات الاستثمار الواقعة على عاتق الدولة في ثلاث أبواب هي:

- باب الاستثمار المنفذ من قبل الدولة - باب إعانات الاستثمارات الممنوحة من قبل الدولة - باب النفقات الأخرى برأس المال.

وأما قوانين المالية للسنة فيتم توزيع نفقات التجهيز بالجدول (ج) موزعة حسب القطاعات الاقتصادية وبيان كل من المبالغ رخص البرامج واعتمادات الدفع المرصودة لكل قطاع.

ولقد تواصل العمل بالقانون 17/84 كقانون منظم لقوانين المالية حتى سنة 2018، حيث اصدر القانون العضوي رقم 18/15 في 2 سبتمبر 2018 لتنظيم قوانين المالية.

يأتي هذا القانون كنتيجة لقصور القانون السابق 17/84 ويتعامل مع النواقص والشوائب السابقة، بما في ذلك غياب رؤية متوسطة المدى والتضارب في الميزانيات ويعالج أيضا فقدان نظام المعلومات الإدارية، ويتماشى هذا القانون 15/18 مع التطورات الاقتصادية الحديثة ويعد إطارا ماليا جديدا للمالية العامة في القانون الجزائري، حيث

تم إدراج هذا القانون العديد من الأحكام والآليات الحديثة سواء تلك المتعلقة بمفهوم الدولة وهيكلتها خاصة من جانب النفقات العامة وكذلك تلك المتعلقة بقانون المالية.¹

- إعادة تصنيف النفقات العامة وفق القانون العضوي 15/18

تبنت الجزائر مشروع عصرنه النظام الموزناتي MSB بغية مواكبة موجة إصلاحات المنظومة المالية العمومية، والتخلص من الثغرات والصعوبات النظام الموزناتي الحالي، جاء النظام الموزناتي الجديد قي إطار عملية إصلاح واسعة النطاق، في سياق جهود الإصلاح التسيير العمومي وتوجيه نحو تحقيق النتائج، يأتي تحديد إطار الميزانية كأحد الخطوات الرئيسية لإعادة هيكلة تنظيم مدونة الميزانية، والتي ستبنى وفقا للقانون العضوي 18/15 لقوانين المالية على أساس البرامج، سيتم توحيد ميزانية التسيير والتجهيز في إطار واحد وحيدة للميزانية وسيتم تخصيص الاعتمادات بشكل جديد وفقا لأحكام المادة 28، تجمع أعباء ميزانية الدولة حسب التصنيفات الآتية بحسب:²

حسب النشاط: تصنف النفقات وفق هذا المعيار إلى البرامج الفرعية الأنشطة والأنشطة الفرعية حسب الشكل (1) ويسمح هذا التصنيف الجديد باحترام معايير الدولية لتصنيف وظائف الدولة وتطابق مع التصنيف المقترح من صندوق النقد الدولي للتصنيف الوظيفي للإدارات العامة.

الشكل (01-01): التصنيف حسب الأنشطة



المصدر: نجم الدين حامة، الإصلاح الميزناتي على ضوء القانون العضوي 15-18، المعهد الوطني لتكوين مستخدمي التربية وتحسين مستواهم، الجزائر، 2023، ص 14.

¹ حاج جاب الله أمال، الإطار القانوني لقوانين المالية دراسة تحليلية للقانون العضوي 15/18، مجلة الأستاذ الباحث للدراسات القانونية والسياسية، المجلد 6، نوفمبر 2021، ص 119.

² مصطفى شيرة أحمد، أهمية إصلاح النظام الموزناتي في ترشيد الإنفاق العام في الجزائر، أطروحة دكتوراه في علوم تسيير، جامعة الجزائر، 2022، ص 227.

- حسب الطبيعة الاقتصادية للنفقة: هو التصنيف الذي يسمح بتجميع نفقات الموازنة العامة حسب طبيعة النفقة من الناحية الاقتصادية، حيث يظم كافة النفقات دون التمييز بين النفقات التسيير والتجهيز.
 - التصنيف حسب الوظائف الكبرى للدولة: يتكون هذا التصنيف من خلال تعيين القطاعات المكلفة بتحقيق الأهداف حسب الوظيفة وحسب المهام الكبرى للدولة وهذا التصنيف يسمح بمعرفة حجم الإنفاق للدولة في كل قطاع لكي يستعمل في عدة أغراض كالمقارنة.¹
 - التصنيف حسب الهيئات الإدارية المكلفة بإعداد الميزانية وتنفيذها: يعتمد هذا التصنيف على توزيع الاعتمادات المالية على الوزارات والمؤسسات.
- باختصار، يمكن اعتبار هذه النفقات بناء على تحقيقها لأهداف اقتصادية أو اجتماعية أو مالية، أداة في يد الدولة تمكنها من التحكم بها لتحسين مصالحتها وتحقيق أهدافها.
- ويعد تصنيف النفقات العامة من الأمور الهامة في صياغة وتحديد وتخصيص الموارد بين القطاعات من أجل تحقيق شفافية وكفاءة أفضل في التسيير وتوجيه الإنفاق وإدارة الميزانية، وبالتالي يوفر نظام التصنيف إطارا معياريا لصالح القرارات السياسية وشفافية الإدارات العامة.

المبحث الثاني: ظاهرة نمو الإنفاق العام

اتبعت معظم الحكومات طوال القرن التاسع عشر سياسة "دعه يعمل" الاقتصادية وكانت وظائفها مقتصرة فقط على الدفاع والحفاظ على القانون والنظام وكان حجم الإنفاق محدودا، ولكن في أوائل القرن العشرين اتجه إنفاق الحكومات في جميع أنحاء العالم على اختلاف مستويات تقدمها وظروفها الاقتصادية إلى الزيادة المستمرة والمضطردة إلى أن عدت هذه الزيادة بمثابة ظاهرة عامة طويلة الأجل، وأصبحت من أهم الظواهر العامة التي استرعت اهتمام العديد من الباحثين الاقتصاديين لمناقشة ومعرفة الأسباب وراء زيادة نموها، مما استدعى وجود نظرية لشرح وتفسير الظاهرة ومن أبرزها نجد قانون فاجنر (Wagner) والأثر الأزاخي كل من بيكوك وايزمان (Peacock-Wisman).

المطلب الأول: الأطروحات المفسرة لظاهرة نمو الإنفاق العام

تم إجراء العديد من الدراسات والأبحاث حول ظاهرة تزايد نمو الإنفاق العام من قبل العديد من الاقتصاديين، ويعد الاقتصادي الألماني (A.Wagner) من الاقتصاديين الأوائل الذين أدركوا الارتباط الطردي بين الناتج المحلي الإجمالي والإنفاق الحكومي، وأول إطار تنظيري للعلاقة بين الدخل القومي والإنفاق الحكومي².

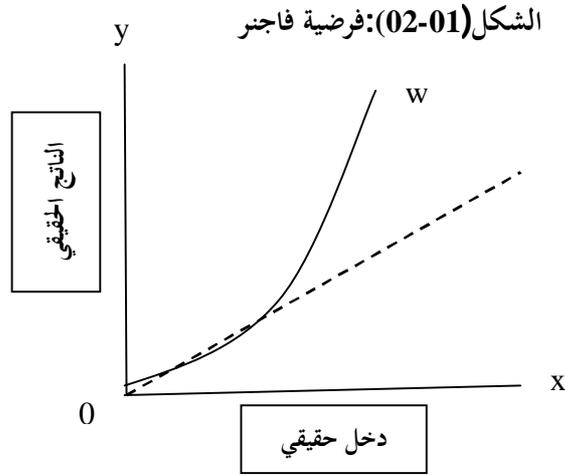
¹ بن الحسن الهواري، منصور ي مراد، الإصلاح الميزانياتي في الجزائر، التوجه نحو مقارنة البرامج الأهداف والأداء، في تخصيص الاعتمادات المالية، المجلة الجزائرية للمالية العامة، المجلد 2022، 10، ص38.

² وحيد بن عبد الرحمان بانافع، مرجع يبق ذكره، ص133.

وفي عام 1961 شكك (Peacock and Wisman) في عمومية قانون Wagner وقدموا فرضيتهم الشهيرة "تأثير الإزاحة" لشرح النمط الزمني للنفقات العامة.

أولاً: قانون فاجنر: Wagner's Law

يرجع قانون فاجنر والمعروف أيضاً باسم "قانون نشاط الدولة المتزايدة" إلى الاقتصادي الألماني أدولف فاجنر (Adolph Wagner)، وجاء هذا القانون نتيجة الملاحظة التجريبية في ألمانيا وبعض الدول الأوروبية لزيادة المطردة في المتطلبات المالية خلال القرن 19، ويشير فاجنر إلى أن حصة القطاع العام في الاقتصاد سوف ترتفع مع استمرار النمو الاقتصادي، وذلك بسبب تكثيف الأنشطة القائمة وتوسيع الأنشطة الجديدة، أي وجود علاقة طردية بين مستوى التطور الاقتصادي وحجم الإنفاق العام، وتم صياغة ذلك في قانون اقتصادي حيث تضمن هذا الأخير "أنه كلما حقق مجتمع معين معدلاً من النمو الاقتصادي فإن ذلك يتبعه اتساع نشاط الدولة المالي وبالتالي زيادة الإنفاق العام بمعدل أكبر من الزيادة الحاصلة في نصيب الفرد من الناتج الوطني وهذا تحت تأثير التصنيع"¹ وبالتالي نستنتج العلاقة التبعية بين النمو الاقتصادي ونمو النشاط الحكومي حيث ينمو الإنفاق العام (نصيب الفرد من الناتج الحقيقي) بشكل أسرع من النمو (الدخل الحقيقي للفرد) هذا ما يمثل فرضية فاجنر (W). ونستعين بالتفسير التخطيطي لقانون (A.Wagner)



وتؤكد فرضية فاجنر أنه في عملية التنمية الاقتصادية، يزداد النشاط الاقتصادي الحكومي مقارنة بالنشاط الاقتصادي الخاص، وحسب فاجنر هناك ثلاث أسباب وراء حدوث ذلك أولاً، مع النمو الاقتصادي سيتم التصنيع والتحديث، مما سيقبل من دور القطاع العام أمام القطاع الخاص. ثانياً، سيؤدي الارتفاع الدخل الحقيقي إلى زيادة الطلب على البنية التحتية الأساسية وخاصة التعليم والمرافق الصحية مؤكداً على كفاءة الحكومة في توفير هذه المرافق أكبر من قطاع الخاص. وثالثاً لإزالة الاتجاهات الاحتكارية في بلد ما وتعزيز الكفاءة الاقتصادية في هذا

¹ محرز محمد عباس، مرجع سبق ذكره، ص 104.

القطاع الذي يتطلب قدرا كبيرا من الاستثمار، وعلى الحكومة أن تتقدم وتستثمر في هذا المجال الذي سيزيد الإنفاق مرة أخرى.¹

ويمكن صياغة قانون (A.Wagner) على النحو التالي:

$$\frac{G}{Y} = \mathcal{F}\left(\frac{Y}{N}\right)$$

حيث تمثل: G = الإنفاق ، Y = الدخل القومي ، N = عدد السكان

ولاحظ فاجنر وجود علاقة بين النمو الاقتصادي والإنفاق العام، والفكرة الأساسية وراء هذه العلاقة هي أن نمو الإنفاق العام هو نتيجة طبيعية للنمو الاقتصادي وبناء على ذلك، يعد الإنفاق العام عاملا داخليا Endogenous Factor يحركه نمو الدخل القومي، وبذلك فإن الإنفاق العام هو نتيجة ليس سبب للدخل القومي بمعنى يمتد الإنفاق والدخل القومي من الدخل القومي إلى الإنفاق العام، حسب فاجنر الإنفاق العام لا يؤدي أي دور في توليد الدخل القومي وذلك على خلاف النظرية الكينزية (1936) الذي يرى بأن الإنفاق العام هو متغير خارجي ويمكن استخدامه لتوليد الدخل القومي لهذا السبب فإن الإنفاق العام هو سبب وليس نتيجة.² وعلى هذا الاعتبار تعرض قانون فاجنر لعديد من الانتقادات وأرجعت بذلك أن زيادة الإنفاق العام لا تعود بشكل رئيسي للعوامل الاقتصادية فحسب بل هناك العديد من العوامل الأخرى غير الاقتصادية كالسياسية والاجتماعية والحروب التي تؤثر على الإنفاق بغض النظر عن مستوى الدخل، والتي من شأنها أن تؤدي إلى تزايد الإنفاق العام، كما أن قانون فاجنر كان واضحا في الإشارة إلى ظاهرة النمو المطلق للإنفاق الحكومي ولم يوضح اختلاف معدل الزيادة تبعا لاختلاف الدول في درجات نموها، إلى جانب إغفاله التوقيت الذي يجب على الدولة زيادة نشاطه، وقد حاول كل من (Peacock and Wisman) لشرح بعض خصائص هذه الزيادة والنمط أو المسار الزمني لاتجاهات الإنفاق العام.³

ثانيا: أطروحة بيكوك وجاك وايزمان: Peacock and Wisman (1961)

إلى جانب قانون فاجنر ظهرت نظرية أخرى حول محددات الإنفاق العام وهي ما يسمى "تأثير الإزاحة" قدمها (Allan t. Peacock and Jack Wisman) عام 1961 في دراستهما المشهورة "نمو الإنفاق العام في المملكة المتحدة"، واهتموا بدراسة سلوك الإنفاق العام في المملكة المتحدة للفترة 1890-1955 ولاحظوا أن الزيادة في الإنفاق العام في إنجلترا منذ عام 1890 لم تتبع نمطا سلسا ومستمرًا مثلما قال فاجنر بل إن الاتفاق الحكومي يميل إلى التطور في نمط متدرج أو بشكل قفزات وهزات يتزامن مع الاضطرابات الاجتماعية وأبرزها

¹ Mayandy Kesavarajah, Wagner's Law in Sri Lanka: An Econometric Analysis, International Scholarly Research Network, Volume 2012, 1-9, P2.

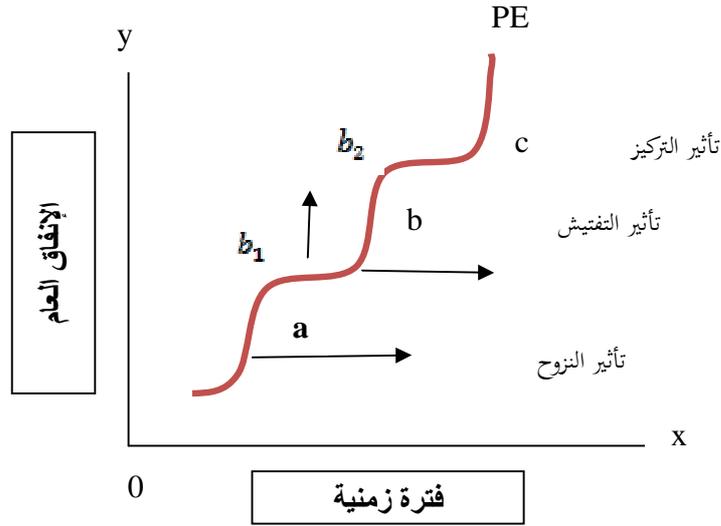
² Aniefcok Odo, Charles Effiong, Economic Growth and Wagner's Hypothesis: The Nigerian Experience, Journal of Economics Sustainable Development, Vol15, N016, 2014, P41

³ عبد الكريم صادق بركات، دراسة في الاقتصاد المالي، مؤسسة الشباب الجامعية، الإسكندرية، 1983، ص314.

الحروب¹ فتضطر الحكومة فجأة إلى زيادة الإنفاق العام وهذا ما حدث أثناء الأزمة الصحية التي اجتاحت العالم كوفيد 19 أين اضطرت الحكومات فجأة إلى الإنفاق الكثير الأموال على الرعاية الصحية، فقفزت النفقات في ذلك الوقت.

ونستعين بالعرض التخطيطي للأطروحة

الشكل (01-03): العرض التخطيطي لأطروحة بيكوك وجاك وايزمان



من خلال التمثيل التخطيطي أعلاه يتضح بأن نظرية Peacock and Wisman بنيت على ثلاث أنواع من التأثيرات للإزاحة والتفتيش وتأثير التركيز

1. تأثير الإزاحة Displacement Effect: عندما يحدث اضطراب اجتماعي تضطر الحكومة برفع الضرائب لزيادة الإيرادات وزيادة الإنفاق العام لمواجهة الاضطراب الاجتماعي، وهذا يخلق تأثير الإزاحة الذي يتم من خلاله استبدال الضرائب والنفقات المنخفضة بمستويات وإنفاق أعلى، ومع ذلك بعد الانتهاء الاضطرابات فان المستوى الجديد من التسامح الضريبي يجعل الناس على استعداد لدعم مستوى أعلى من الإنفاق لأنه قادر على تحمل عبء ضريبي أثقل من ذي قبل، وبذلك فان المستوى الجديد للإنفاق العام والإيرادات العامة يستقر ولكن سرعان ما يتزعزع استقراره بسبب اضطراب جديد آخر يسبب تأثير نزوح آخر.

2. تأثير التفتيش Inspection Effect : مع استقرار الاقتصاد بعد الزيادة في الإنفاق والزيادة المتزامنة في الضرائب، يمكن استخدام الإيرادات المتزايدة لدعم مستوى أعلى من الإنفاق العام، ولذلك تقوم الحكومة بتوسيع عملياتها المالية جزئياً بسبب الاضطرابات وجزئياً النشاط الاقتصادي وتولي وظائف جديدة كانت مهمة في السابق، وهذا ما يعرف بتأثير التفتيش.

¹Cosimo Magazzino et al, Wagner's Law and Peacock and Wiseman's Displacement Effect in European Union A Panel Data Study, International Journal of Economics and Financial Issues, vol5, Issue3, 2015, 812-:Countries 819, P813.

3. تأثير التركيز Concentration Effect : عندما يشهد الاقتصاد نمواً اقتصادياً، هناك ميل للأنشطة الاقتصادية للحكومة المركزية إلى النمو بمعدل أسرع من أنشطة الدولة والحكومات المحلية، ويرتبط بالوضع السياسي للبلاد.

خلاصة القول في هذه التفسيرات هي أن الفرضيات التي تفسر سلوك الإنفاق العام مع مرور الوقت من الممكن أن تكمل بعضها البعض، ويعتبر قانون "Wagne" مرشحاً جيداً لتفسير الزيادات في الإنفاق العام خلال الأوقات العادية، في حين أن فرضية "Peacock and Wisman" مناسبة لتفسير التغيرات في الإنفاق العام في أوقات الحروب والاضطرابات الاجتماعية والسياسية، وفي جميع الأوقات تلعب الاعتبارات السياسية والإدارية دوراً هاماً في تحديد حجم الإنفاق ومعدل نموه.

المطلب الثاني: مسببات نمو الإنفاق العام

لقد أدى تدخل الدولة واتساع نشاطها إلى زيادة حجم الإنفاق العام في مختلف الدول، وحاول الاقتصاديون تفسير هذه الظاهرة والوقوف على أسبابها، ويؤخذ على أسلوب قياس نمو النفقة العامة أن جانب من الزيادة في النفقة العامة قد يرجع إلى ارتفاع رقمي دون زيادة في المنفعة الحقيقية للخدمات، وهي تعد زيادة ظاهرية وليست حقيقية¹.

ويمكن التمييز بين نوعين من الزيادة في الإنفاق العام، فقد ترجع هذه الزيادة إلى أسباب حقيقية ويقصد بها زيادة المنفعة الحقيقية الناشئة عن هذه النفقات ويمكن لهذه الزيادة أن تشير إلى حجم تدخل الدولة في الحياة الاقتصادية والاجتماعية من خلال زيادة متوسط نصيب الفرد من الخدمات العامة، كما يمكن أن ترجع إلى أسباب ظاهرية إلى زيادة رقم الإنفاق دون أن يتيح عنها زيادة عدد الحاجات العامة ولا يؤدي إلى زيادة كمية ونوعية الخدمات العامة المقدمة للأفراد والتي تعد مجرد زيادة رقمية².

أولاً: التزايد الظاهري للإنفاق العام

ليست كل زيادة في الرقم الحسابي للإنفاق العام في الميزانية كافية لتبرير لوجود التوسع في الإنفاق العام، حيث قد يكون تضخم الأرقام نتيجة إلى تدهور القوة الشرائية للنقود، أو بسبب الخداع المحاسبي المتمثل في تغيير طريقة إعداد الموازنة، وبالتالي فإن الزيادة في الإنفاق العام في هذه الحالة هي زيادة ظاهرية، ومن أهم أسباب التزايد الظاهري للإنفاق العام ما يلي:

1. انخفاض قيمة النقود (التضخم): يرتبط انخفاض قيمة النقود بالتضخم، ويعد التضخم ظاهرة لصيقة بالحياة الاقتصادية ولم تسلم منها أي دولة، ويقصد بالتضخم زيادة الطلب الكلي على العرض الكلي لسلع الاستهلاك، مما يؤدي إلى وجود ارتفاع كبير في مستوى الأسعار، ويشمل هذه الزيادة في الأسعار معظم السلع والخدمات الضرورية والأساسية وعلى أن تستمر الزيادة فترة زمنية ممتدة، ويترتب على ظاهرة التضخم

¹وحيد بن عبد الرحمان بانافع، عبد المجيد علي، مرجع سبق ذكره، ص130.

²محمد خصاونة، مرجع سبق ذكره، ص62.

ضعف القوة الشرائية للنقود وتعني بذلك شراء قدر أقل من السلع والخدمات بنفس من القدر من العملة وهو ما يترجم بارتفاع المستوى العام للأسعار، وبذلك تتضح العلاقة الطردية بين الأسعار والإنفاق العام وهذا ما يلزم الحكومة أن تدفع مبالغ أكبر من أجل الحصول على الكمية نفسها من الخدمات العامة وبالتالي فإن الزيادة في إنفاق الدولة ماهي إلا إنفاق ظاهري.¹

2. اتساع مساحة الإقليم وزيادة التعداد السكاني: نتيجة لاتساع الإقليمي أو النمو السكاني يزداد حجم الإنفاق العام لمواجهة الأعباء الجديدة الناتجة عن هذا التوسع دون أن يؤدي زيادة هذا الإنفاق إلى تحسين مستوى رفاهية أفراد المجتمع وإنما كانت مجرد مواجهة ومواكبة التوسع الكائن في مساحة الدولة أو زيادة عدد سكانها، كما أن التغييرات الهيكلية في تركيبة السكان يؤثر في مستوى الإنفاق العام، فانخفاض معدلات وفيات الأطفال الرضع وارتفاع مستوى عمر الأفراد في دولة معينة تؤثر في الإنفاق العام من حيث زيادة مخصصات التقاعد ورعاية الشيخوخة والأمومة.²

3. اختلاف الفن المالي (تغير الطرق المحاسبية): قد يؤدي تغيير قيد الحسابات المالية، إلى إحداث توسع في الإنفاق العام، كما في حالة السماح لبعض الهيئات العامة بخصم نفقاتها من إيراداتها بحيث لا تدخل الموازنة العامة إلا صافي الإيرادات³، وبذلك تظهر أرقام الإنفاق الحكومي بأقل من الواقع الفعلي في موازنة الدولة، وكانت هذه الفكرة متبعة سابقا، أما الآن فالموازنة تحضر وفقا لمبدأ الناتج الإجمالي الذي يقوم على أساس أن تقيّد كافة نفقات الدولة وإيراداتها في الموازنة العامة دون إجراء أي مقاصة بينها، وهو ما يضخم أرقام الموازنة العامة بشكل أكبر مقارنة بما كان عليه سابقا.⁴

4. اتساع تدخل الدولة في النشاط الإنتاجي وفشلها: نظرا لان الدولة تنفق الكثير من الأموال عندما تنخرط في نشاط إنتاجي، وتفشل في كثير من الأحيان في تحقيق ربح وبالتالي يتحول الأمر إلى مجرد إسراف في الإنفاق العام وتبذير خطير للأموال العامة، ومن ثم لا يأتي الإنفاق العام ثماره فيصبح إنفاق ظاهريا.⁵

ثانيا: التزايد الحقيقي

يقصد بالأسباب الحقيقية تلك الأسباب التي تؤدي إلى زيادة المنفعة الحقيقية التي تحصل عليها الدولة والمتمثلة في كل من: - زيادة حجم السلع والخدمات التي تحصل عليها نتيجة الإنفاق لتحقيق أهدافها؛
- زيادة حجم السلع والخدمات التي تنتجها والتي تؤدي إلى زيادة متوسط نصيب الفرد من السلع والخدمات؛
- زيادة كمية الخدمات المقدمة؛

¹ أحمد الجبير، المالية العامة والتشريع المالي، 1، طبعة الأولى، لآفاق المشرقة للنشر والتوزيع، 2010، ص217.

² محمد خصاونة، مرجع سابق، ص69.

³ يونس أحمد بطريق، المالية العامة، دار النهضة العربية، بيروت، 1984، ص215.

⁴ وليد عبد الحميد عايب، مرجع سابق، ص112.

⁵ أحمد الجبير، مرجع سابق، ص219.

- زيادة العبء الضريبي والأعباء الأخرى.

وهنالك العديد من العوامل والأسباب الحقيقية التي تكمن خلف الزيادة في نمو الإنفاق العام، ويمكن إجمالها في الأسباب التالية:

1. الأسباب الاقتصادية (التطور والنمو الاقتصادي): وتتضمن العوامل الاقتصادية كل من زيادة معدلات النمو الاقتصادي، وارتفاع مستوى المعيشة، وزيادة دور الدولة في النشاط الاقتصادي.

زيادة النمو الاقتصادي يؤدي إلى زيادة الدخل الحقيقي للأفراد والمجتمع وبالتالي زيادة الطلب على المنتجات العامة، مما يؤول في النهاية إلى زيادة الإنفاق الحكومي بنسبة أكبر من الزيادة في الدخل، حيث شهد في نصف الأخير لقرن العشرين دورا مهما في تشجيع الصادرات وزيادة قدرة السلع الوطنية على المنافسة في الأسواق المحلية والأجنبية وذلك من خلال المنح والإعانات المباشرة للمنتجين والمصدرين، إضافة إلى أن النمو الاقتصادي صاحبه زيادة الاعتماد على التكنولوجيا المتطورة وتحديث وسائل الإنتاج وزيادة الإنفاق على البحوث والتطوير.¹

كما أدى التطور الذي لحق بالنشاط الاقتصادي للدولة دورا هاما في زيادة النفقات العامة، حيث تطور دور الدولة وازداد نشاطها في مختلف الميادين وتعتبر المسؤولة عن التوازن والاستقرار الاقتصادي، فقد أصبحت الدولة تولى التعليم العام والرعاية الصحية اهتماما متزايدا ولجأت الدولة إلى تقديم وتوسيع وتحديث البنى التحتية مما أدى إلى زيادة حجم النفقات العامة وتعددتها بغرض رفع الطلب الفعلي إلى المستوى اللازم لتحقيق التشغيل الكامل أي بهدف زيادة الدخل القومي.²

2. الأسباب السياسية:³ وتنقسم الأسباب السياسية إلى أسباب داخلية وأسباب إقليمية دولية

- الأسباب الداخلية: وتمثلت الأسباب الداخلية في انتشار المبادئ الديمقراطية يؤدي إلى توسع نشاطات الدولة بحكم أن كل حكومة منتجة تحاول لكسب الرأي العام من أجل تجديد فترات حكمها، وانتشار فكرة التعددية الحزبية واتجاه كل منها خلال فترة توليد الحكم إلى زيادة النفقات العامة لإرضاء الناخبين ووفاء للوعود التي غالبا ما صرحوا بها أثناء الحملات الانتخابية ولتنفيذ برامجهم الانتخابية، كما تساهم زيادة التزام والاهتمام الحكومة بحالة الطبقات الفقيرة وذات الدخل المحدود لتحسين المستوى المعيشي الاقتصادي والاجتماعي، ويترتب على ذلك توسيع في الإنفاق بهدف توفير الخدمات الأساسية اللازمة لها.

- الأسباب الإقليمية الدولية: وترتبط هذه الأسباب بمدى زيادة وتنامي درجات الوعي السياسي واتساع نطاق العلاقات الدولية، وذلك لخروج المجتمع الدولي من حالة العزلة السياسية إلى حالة الانفتاح السياسي

¹وحيد ن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص135.

²محمد خصاونة، مرجع سبق ذكره، ص63.

³خالد شحادة الخطيب، أحمد زهير شامية، أسس المالية العامة، الطبعة الثالثة، دار وائل للنشر، 2007، ص84-85.

مما ساعد على نمو العلاقات الدولية، وزادت أهمية التمثيل السياسي والمشاركة في عضوية المنظمات الدولية والهيئات التابعة، الأمر الذي فرض معه على الدولة زيادة نفقاتها العامة. كما ساهمت المنح والمساعدات الدولية في نمو وتزايد النفقات العامة حيث تلجأ الكثير من الدول إلى تقديم إعانات نقدية أو عينية لدول أجنبية أو التي ترتبط معها بروابط معينة وذلك بهدف مساعدتها في تحقيق التنمية الاقتصادية أو على معالجة أزمة ما أو إعادة التعمير أو بغرض تكوين الأحلاف العسكرية والسياسية، أو دعم اتجاه سياسي معين.

3. الأسباب العسكرية والحربية: تعد الأسباب العسكرية من الأسباب الرئيسية لنمو وتوسع النفقات العامة وتعتبر من أهم بنود الإنفاق الحكومي في موازنات الدول، ويلاحظ أن أهم فقرات الإنفاق الحكومي هو الإنفاق العسكري على التطورات الهائلة في المنشآت والمعدات العسكرية والتطور التكنولوجي الحاصل في نطاق نفقات الدفاع الوطني، كما أن النزاعات وزيادة حدة التطورات الدولية والحروب مثلت هي الأخرى عاملاً وبنواً سياسياً هاماً في زيادة النفقات العسكرية، وغالباً ما تمثل النفقات الحربية أكثر من نصف الموازنة العامة، إذ أن استخدام الأسلحة الحديثة ذات التكلفة المرتفعة وانتشار الاستراتيجيات الحديثة للدفاع يتطلب نفقات ضخمة بالإضافة إلى انتشار سياسة الأحلاف العسكرية¹، وإلى ضعف الرقابة على نفقات الدولة أثناء الحروب بسبب الطبيعة السرية للإنفاق العسكري وسرعة اتخاذ القرارات الاتفاقية، وهذه النفقات تعد استثنائية وتغطي بموارد استثنائية (الاقتراض، الإصدار النقدي، الضرائب).

4. الأسباب الاجتماعية: تعد الأسباب الاجتماعية إحدى الأسباب الهامة لزيادة وتوسع النفقات، باعتبار أن مهام الحكومات لا يقتصر على الأمور الاقتصادية فحسب بل تسعى إلى تحقيق أعراض اجتماعية والتي تتمثل في الحاجات العامة التي تؤدي إلى التنمية الاجتماعية للأفراد من خلال توجيه النفقات العامة نحو المشروعات ذات أغراض اجتماعية لتقديم الخدمات الأساسية للصحة، تعليم وهياكل ثقافية، وفي ظل انتشار مبادئ العدالة الاجتماعية والنزعة الإنسانية، وما يرتبط بها من زيادة الوعي وانتشار الثقافة واتساع درجة الاطلاع على الخدمات الاجتماعية²، ساهمت في زيادة الضغوطات على الدولة ومطالبتها بزيادة حجم نفقاتها الاجتماعية لدعم الطبقات المتضررة.

5. الأسباب الإدارية: بموازاة مع اتساع وظائف الدولة ومهامها، أدى إلى اتساع جهازها الإداري، زيادة عدد الوزارات والهيئات والمصالح الإدارية والحكومية وزيادة عدد الموظفين، ورافق ذلك ارتفاع في حجم المستلزمات السلعية والخدمية اللازمة لتسهيل مهمة هذه الأجهزة، مما لاشك فيه أن هذا التوسع يؤدي إلى زيادة النفقات العامة سواء كان منها في شكل رواتب وأجور أو ما كان ثمناً لمشتريات الحكومة، ومن العوامل الإدارية التي تساهم في زيادة النفقات العامة سوء التنظيم الإداري وازدياد عدد العاملين وهي ظاهرة

¹ محمد طاقة، هدى العزاوي، مرجع سبق ذكره، ص 48.

² أحمد الجبير، مرجع سبق ذكره، ص 223.

ملموسة في كثير من الدول النامية، ويزيد الأمر سوءاً انخفاض إنتاجية العمل وكفاءة العاملين في أجهزة الدولة في تلك الدول، وخاصة أن الخدمات الحكومية التي تقدمها الدولة تعتمد على كثافة عنصر العمل مما يزيد الحاجة إلى عدد أكبر من العاملين وزيادة حجم الأجور والرواتب المدفوعة، وبالتالي زيادة النفقات العامة للدولة وهذا ما يطلق عليه بقانون باركنسون (Parkinson's law).¹

6. الأسباب المالية: يمكن للأسباب المالية أن تقود إلى زيادة نفقات العامة في الحالتين حيث تتمثل الحالة الأولى في توفر دول معينة على موارد مالية أكبر وهو الأمر الذي يدفعها نحو التوسع في نفقاتها العامة كما هو الحال في الدول المتقدمة، وكذلك ما يتحقق في بعض الدول النامية من زيادة نفقاتها العامة اعتماداً على توفر موارد مالية أكبر لديها، والذي تمثله حالة الدول النفطية وخاصة في الفترات التي يتحقق لديها فائض مالي نتيجة إيراداتها النفطية بالشكل الذي أدى ويؤدي إلى ضعف درجة الرشد في الإنفاق، بالشكل الذي ينجم عن زيادتها ارتباطاً بما يتاح من إيرادات مالية، وبالذات في حالة وجود فائض فيها، مثلتها الأرصدة النفطية في الدولة الأخرى وبالذات في الدول المتقدمة²، أما في الحالة الثانية، تعود الأسباب المالية إلى سهولة لجوء الدولة إلى القروض من الداخل أو من جهات الخارجية الحكومية منها أو الخاصة وبالذات المؤسسات المالية الخاصة، وذلك لسداد عجز في إيرادات الدولة حيث أن الحصول على القروض يدفع بالدولة إلى زيادة نفقاتها العامة والتوسع في حجم الإنفاق، وأن لهذه القروض آثار أدت إلى زيادة حجم الإنفاق حيث أن وضع فوائد القروض وتسديد قيمتها مستقبلاً كان لا يقل أهمية في اتساع دائرة الإنفاق العام³، وبالتالي يمكن القول أن الأسباب المالية تتأتى من سهولة الاقتراض والسحب من الاحتياطات وعدم فعالية حكامه القواعد المالية مما ساعد على زيادة الإنفاق العام.

المطلب الثالث: مؤشرات قياس نمو الإنفاق ومحدداته الاقتصادية

إن المتتبع لاقتصاديات المالية العامة يلاحظ اتجاه الإنفاق العام نحو زيادة مستمرة وبشكل مطلق، وقد يرجع جانب من الزيادة في النفقات العامة إلى الارتفاع العام للأسعار بمعنى الزيادة في رقم الإنفاق دون الزيادة في المنفعة الحقيقية وتعد زيادة ظاهرية وليست حقيقية، ولذلك لا يمكن قبول الأرقام المتعلقة بالإنفاق العام كما هي لذلك يتم استخدام مؤشر اقتصادي لقياس نمو الإنفاق العام.

أولاً: مؤشرات قياس نمو الإنفاق العام

يوجد العديد من المؤشرات المهمة لقياس نمو الإنفاق العام، والتي بدورها تعمل على مساعدة في فهم ديناميات النفقات في الاقتصاد، ويعد فهم هذه المؤشرات أمراً أساسياً للحكومات والمستثمرين والمحللين الاقتصاديين.

¹ خالد شحادة الخطيب، مرجع سابق، ص 82.

² فليح حسن خلف، المالية العامة، الطبعة الأولى، عالم الكتب الحديث، 2008، ص 107.

³ أبعاد حمود القيسي، المالية العامة والتشريع الضريبي، الطبعة التاسعة، دار الثقافة، 2015، ص 57.

1. الميل المتوسط للإنفاق العام: يعبر هذا المؤشر عن ذلك الجزء من الدخل القومي الذي يذهب إنفاقاً عام، ويتم الحصول عليه من خلال ناتج قسمة النفقات العامة لسنة معينة على الدخل القومي للسنة نفسها ويصاغ كالاتي:

$$\text{الميل المتوسط للنفقات العامة} = \frac{\text{النفقات العامة لسنة ما}}{\text{الدخل القومي للسنة نفسها}}$$

ويعد هذا المؤشر ذا أهمية خاصة لأنه يعبر عن درجة تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي، فكلما ارتفعت قيمته كلما دل ذلك على زيادة دور الدولة في النشاط الاقتصادي كما يعبر عن درجة إشباع الحاجات العامة.¹

2. الميل الحدي للإنفاق العام: يمثل ذلك الجزء من الزيادة في الدخل القومي الذي تستخدمه الدولة في إشباع الحاجات العامة وهو عبارة عن التغير في الإنفاق العام عندما يتغير الدخل بمقدار وحدة واحدة، ويمكن الحصول على هذا المؤشر باستخدام الصيغة الآتية:

$$\text{الميل الحدي للإنفاق العام} = \frac{\text{التغير في النفقات العامة}}{\text{التغير في الدخل القومي}} = \frac{E_t - E_{t-1}}{GNP_t - GNP_{t-1}}$$

ويتضح من المعادلة أعلاه أنها لا توضح العلاقة الإحصائية القائمة بين النفقات العامة والدخل القومي مما استدعى تحديد نتائج المعالم الإحصائية لها، وتعد العلاقة الخطية بين النفقات العامة والدخل القومي أفضل العلاقات تمثيلاً، ويمكن التعبير عنها بلغة الاقتصاد القياسي كما يلي:

$$Y = a + bx$$

Y : الدخل القومي، a : الحد الثابت، b : الميل الحدي، X : الإنفاق العام.

بحيث تكون قيمة الميل الحدي للإنفاق العام ما بين الصفر والواحد الصحيح، ويستعمل هذا المؤشر للمقارنة بين الدول وكذلك للمقارنة بين الفترات المختلفة لنفس الدولة.²

3. المرونة الدخلية للإنفاق العام: هي مقياس يستخدم في علم الاقتصاد لإظهار درجة استجابة أو مرونة متغير ما للمتغيرات التي تطرأ على متغير آخر، أما بالنسبة لمرونة النفقات العامة فهي تقيس مدى استجابة الإنفاق العام للتغير في الدخل، أو أنها تساوي خارج قسمة الميل الحدي للإنفاق العام على الميل المتوسط للإنفاق العام³، ويفسر مقياس المرونة الدخلية للنفقات العامة على أنه إذا كان معامل المرونة أكبر من الواحد الصحيح دل ذلك على أن الاستجابة عالية بمعنى أن النفقات العامة يزداد بمعدلات نمو تفوق معدلات نمو الناتج القومي الإجمالي، في حين تكون الاستجابة ضعيفة إذا كانت القيمة أقل من الواحد الصحيح.⁴

¹ وحيد ن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص130.

² نور زاد عبد الرحمان الهيتي، مجد عبد اللطيف الحشالي، المدخل الحديث في اقتصاديات المالية العامة، دار المناهج، عمان، 2005، ص68.

³ وحيد ن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص131.

⁴ محمد بن عزة، يحي زروقي، إشكالية تطور الإنفاق العام وعلاقته بالنمو الاقتصادي في الجزائر رؤية تحليلية وقياسية لقانون "A. Wagner"

ودراسة "Musgrave" حول زيادة النفقات العامة، مجلة مجاميع المعرفة، مجلد2، العدد1، 2016، ص38.

$$\frac{\frac{E_t - E_{t-1}}{E_{t-1}}}{\frac{GNP_t - GNP_{t-1}}{GNP_{t-1}}}$$

ويمكن التعبير عن مرونة النفقات العامة كما يلي:

بحيث: t: الوحدة الزمنية؛ GNP: الناتج القومي الإجمالي؛ E: النفقات العامة.

4. متوسط نصيب الفرد من الإنفاق العام¹: يعبر عن نصيب كل فرد من الأفراد المجتمع من الإنفاق العام ويدل ذلك على مستوى الرفاه الاجتماعي الذي يتمتع به الفرد من خلال قيمة الخدمات الصحية والتعليمية المقدمة

النفقات العامة في سنة معينة

عدد السكان لنفس السنة

له، ويمكن الوصول إليه من خلال المعادلة التالية:

ويتضح من خلال العلاقة أن عدد السكان يلعب دور بارز في تحديد قيمة هذا المؤشر، أي أن زيادة النفقات العامة بشكل يفوق زيادة عدد السكان سوف يؤدي إلى زيادة نصيب الفرد من هذه النفقات وبالتالي ارتفاع مستوى الرفاه الذي يتمتع به.

ثانيا: المحددات الاقتصادية للإنفاق العام

في ظل التزايد المستمر للإنفاق العام في ميزانيات مختلف الدول، يعد تحديد حجم النفقات العامة من المسائل المهمة، و يتوقف حجم النفقات العامة على مجموعة من المحددات الأساسية ومنها:

1. النظام الاقتصادي الذي تتبناه الدولة (العوامل الإيديولوجية أو المذهبية)

يخضع حجم النفقات العامة للفلسفة الاقتصادية والنظام الاقتصادي الذي تتبناه الدولة، ففي ظل النظام الاقتصادي الحر فإن حجم النفقات العامة يكون محدودا وقليلًا قياسا بالدخل القومي، وذلك لاقتران النفقات على تغطية الحاجات العامة المحدودة آنذاك حيث أنه ينحصر دور الدولة في الأمن والدفاع والعدالة وتوفير المرفق العام ولا تتجاوز نطاق هذه الوظائف التقليدية.

أما في الدولة التدخلية الحديثة فقد توسعت وظائف الدولة بحيث أصبحت تتدخل في العديد من الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية (تعليم، صحة، تقديم الإعانات)، والوظيفة الاقتصادية تشمل إقامة المشاريع التنموية والاستثمارية والمشروعات التجارية، كل ذلك تسبب في ازدياد حجم الإنفاق العام.

وفي ظل الدولة المنتجة (الاشتراكية) والنظام القائم على الملكية الجماعية لوسائل الإنتاج والتوزيع تتولى الدولة القيام بكافة الوظائف بالإضافة إلى القيام بوظائفها التقليدية، فإن حجم النفقات العامة يعظم إلى أقصى حد، وبالتالي يمكن ازدياد حجم الإنفاق العام في الموازنة وذلك تبعا للنظام الاقتصادي الذي تتبناه الدولة، ففي ظل اقتصاد السوق (الحر)، فإن حجم الإنفاق العام في الدولة لا يتجاوز في الدول النامية لقصور مواردها عن (25%، 40%) من الناتج المحلي الإجمالي، أما في الدول المتقدمة فيزيد حجم الإنفاق لديها بحيث يمكن أن يبلغ بحدود (50%-60%) من الناتج المحلي الإجمالي نظرا لتوفر الإيرادات العامة اللازمة لتغطية الإنفاق العام، أما في

¹ سعيد علي محمد القيس، اقتصاديات المالية العامة، ط1، دار دجلة، 2011، ص104.

الدولة المنتجة حيث تسيطر الدولة على وسائل الإنتاج والتوزيع فإن حجم الإنفاق العام يتجاوز 90% من الناتج المحلي الإجمالي.

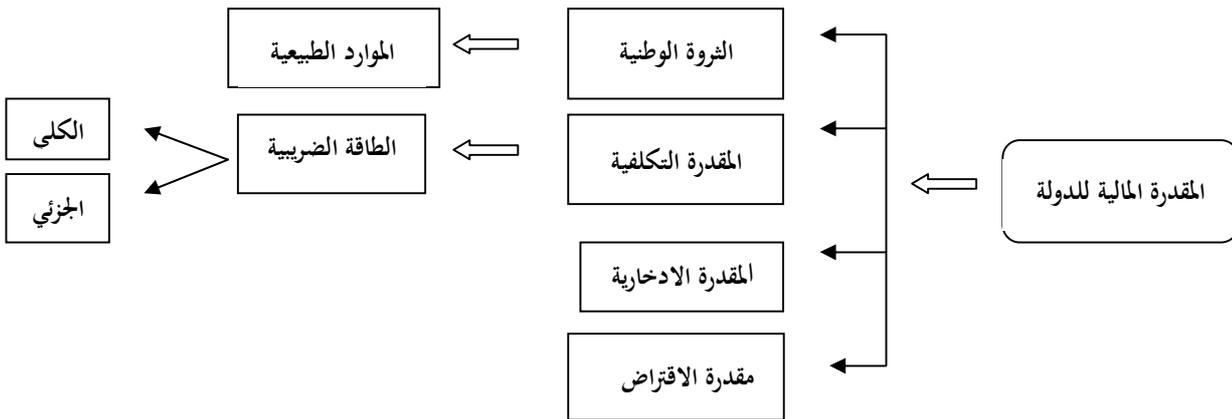
2. الإنفاق العام وتقلبات مستوى النشاط الاقتصادي (لعوامل الاقتصادية للدولة)

يعد الحالة الاقتصادية التي تعيشها الدولة ومستوى نشاطها الاقتصادي أحد محددات زيادة حجم النفقات العامة، لكون النفقات العامة من أهم الأسلحة التي يمكن استخدامها للتأثير على مستوى النشاط الاقتصادي وفي التأثير على حجم الطلب الكلي الفعلي، ومن ثم يمكن أن يتحدد حجم الإنفاق العام بالقدر الذي يحقق الاستقرار الاقتصادي القائم على توازن الإنتاج مع الطلب الكلي (الاستهلاكي والاستثماري) ويمكن ملاحظة ذلك جليا في حالات دخول الاقتصاد الوطني في حالتي الركود الاقتصادي والانتعاش الاقتصادي، ففي حالة الركود تعتمد الدولة إلى زيادة الإنفاق العام من أجل زيادة الطلب الكلي الفعلي والوصول إلى حالة التشغيل الكامل، أما في حالة الانتعاش الاقتصادي فتقلل الدولة من الإنفاق وذلك لتجنب هبوط قيمة العملة ولتلافي حالة ارتفاع لأسعار بالتالي الوقوع في فخ التضخم.¹

3. المقدرة المالية الوطنية (العوامل المالية)

تتحدد النفقات العامة في الدول بناء على مدى قدرتها المالية، وتعد المقدرة المالية عامل حاسم في رسم حدود الإنفاق العام، فهي بمثابة السيولة المالية المتاحة التي تحدد مبلغ الاعتمادات المالية الواجب تخصيصها لعملية الإنفاق العام لفترات المقبلة وتشكل الطاقة الضريبية وقدرة الدولة على الاقتراض العام أهم عناصر المقدرة المالية للدولة، والشكل التالي يوضح لنا محددات المقدرة المالية للدولة.

الشكل (01-04): محددات المقدرة المالية



المصدر: وحيد بن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص132.

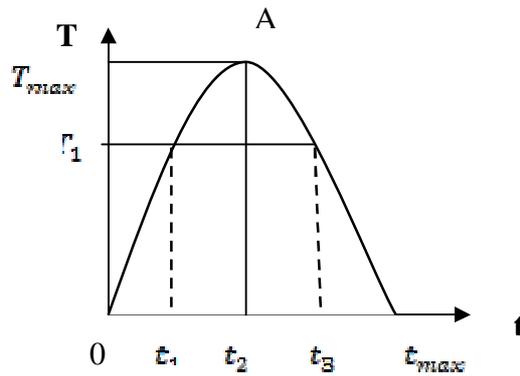
- الثروة الوطنية: أي أن الإنفاق العام يتحدد بالثروات التي يمتلكها من الموارد الطبيعية .
- المقدرة التكلفة: أو ما يعرف بالطاقة الضريبية، فهي تتعلق بمدى قدرة الدخل القومي على تمويل الإيرادات العامة عن طريق الضرائب، وبذلك فإن الطاقة الضريبية تمثل الحدود القصوى للإيرادات التي يمكن جبايتها للدولة من

¹ أحمد الجبير، مرجع سبق ذكره، ص202.

خلال الضرائب دون الإضرار بمستوى معيشة المواطنين¹ أو التأثير السلبي بالمقدرة الإنتاجية القومية أي يتعلق الأمر هنا بالمقدرة التحملية للدخل القومي لغرض الوصول إلى الحصيلة الضريبية المثلى والتي تحققها أعلى قدرة تحملية للدخل القومي، ويمكن توضيح الفكرة بمساعدة ما يسمى بمنحنى لافر

منحنى لافر: هي نظرية صاغها الخبير الاقتصادي الأمريكي "آرثر لافر" وتم تصميم المنحنى للعثور على معدل الضريبية الأمثل لزيادة الإيرادات الحكومة ويستخدم هذا المنحنى لتوضيح فكرة أنه في بعض الأحيان من الممكن أن يؤدي خفض معدلات الضرائب إلى زيادة من إجمالي الإيرادات الضريبية²

الشكل(01-05): منحنى لافر



يتضح من خلال المنحنى أعلاه أنه عند فرض ضريبة بنسبة 100% لن تلقى الحكومات أي إيرادات لأن المستهلكين لن يرغبوا في دفعها، وعند فرض ضريبة 0% لن تحصل الحكومة أيضا على أي دخل من مواطنيها وبذلك من الممكن لمنحنى لافر تحديد معدل الضريبة الأفضل (الأمثل) الذي يعمل على زيادة إيرادات الحكومية إلى أقصى حد وهذا ما تمثله النقطة (t_2) حسب الشكل فان الحصيلة الضريبية تكون عند أعظم قيمة لها (A) وإذا تجاوزنا هذا المعدل وانتقلت من النقطة (t_2) إلى المعدل الأكبر (t_3) فان الحصيلة الضريبية تنخفض ومنه الكثير من الضريبة يقتل الضريبة والدولة ترى أن حصيلتها الضريبية تنخفض، وبالتالي ونتيجة ذلك تقوم بالتخفيض من الإنفاق.

وعلى العكس من ذلك فان تخفيض الضرائب تؤدي إلى تشجيع النشطين والمقاولين على الاستثمار للحصول على أرباح أكبر خاصة أن هذه الأرباح ستكون أقل تعرضا للضرائب، هذه الزيادة المضطردة في الأنشطة سوف تخلق ثروات جديدة يستفيد منها جميع المساهمين فيها بطريقة مباشرة أو بطريقة غير مباشرة، ومنه سيتم بعث النمو من جديد، ومع زيادة الإنفاق الحكومي وكذلك الإيرادات فان الدولة تستطيع في هذه الحالة بشكل عام الحصول على

¹ إياد طاهر محمد، محمد حسين موله، تقييم أداء الهيئة العامة للضرائب للتحصيلات الضريبية للمدة 2012-2016 دراسة حالة، مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة، العدد 60، 2020، ص196.

² محمد نعمة جحيشي، منحنى لافر الضريبي ومبدأ "الكثير من الضريبة يقتل الضريبة"، متاح على الموقع الإلكتروني: <https://uomus.edu.iq/NewDep.aspx?depid>

قيمة أكبر من الحصيلة الضريبية عن تلك التي كانت تحصل عليها قبل التخفيض في الضرائب¹، ومن هنا يتبين لنا بأن هناك حدود مثلى للطاقة الضريبية وعند تجاوز هذه الحدود ستؤدي إلى انخفاض الحصيلة الضريبية، ويعد الفائض الاقتصادي من أهم العوامل المحددة للطاقة الضريبية والذي يعطى بالصيغة التالية:

الفائض الاقتصادي = الادخار الفعلي + الاستهلاك العائلي + الاستهلاك الحكومي النهائي

وينصح كالدور بضرورة اقتطاع الضريبة من الفائض الاقتصادي وهنا تطرح مشكلة الدول النامية والمتمثلة في الإنتاج أقل من الاستهلاك، وهذا يعني وجود عامل موضوعي يخفض الفائض الاقتصادي في الدول النامية مما يخفض العبء الضريبي ويرجع سبب انخفاض العبء الضريبي إلى مجموعة من العوامل تحكم حجم الطاقة الضريبية حجم الدخل القومي، حيث أنه كلما زاد حجم الدخل القومي كلما أمكنتها اقتطاع نسبة أكبر منه وبالتالي تزداد الطاقة الضريبية .

سياسة الإنفاق الحكومي فإذا كانت موجه نحو الاستثمارات الإنتاجية فإن الدخل القومي سيزداد وبالتالي فإنه سيتحمل بسهولة العبء الضريبي، وهنا فإنه سياسة الإنفاق تلعب دوراً مزدوجاً من حيث تأثيرها على نمو الناتج من جهة وعلى ثقة المواطنين بسياسة الحكومة من جهة أخرى.²

- المقدرة التكلفة الجزئية: يقصد بها مقدرة الوحدات الاقتصادية على الإسهام في تحمل الأعباء العامة وتعتمد هذه المقدرة على عاملين هما:

✓ طبيعة الدخل: تزداد المقدرة التكلفة كلما اتجهت الدخول نحو الاستقرار.

✓ كيفية استخدام الدخل: كلما ارتفع الدخل ارتفع ما يخصص منه للأغراض غير الضرورية أي إلى زيادة السلع الكمالية والترفيهية، وهذا بدوره يؤدي إلى زيادة رفاة الأفراد وتزداد إنتاجيتهم ودخلهم ومن ثم تزداد قدرتهم على تحمل الأعباء الضريبية.³

- المقدرة الافتراضية للدولة: وتتعلق بمدى قدرة الدولة على اللجوء إلى الإقراض العام وهذا يرتبط بالقدرة التسديدية والسمعة على الأسواق المالية، وعموماً قدرة الدولة على الاقتراض يزداد كلما استطاعت تعبئة الادخار وعلى مدى قوة الدوافع للاستثمار.⁴

¹ ابن على بلعروز، عبد الكرم قندوز، مبدأ "الضريبة تقتل الضريبة" بين ابن خلدون ولافر، دراسات اقتصادية إسلامية، المجلد 13، العدد 2، 2006، ص 38.

² وليد عبد الحميد عايب، مرجع سبق ذكره، ص 120.

³ سعود جايد مشكور العامري، عقيل حميد جابر الخلو، مدخل معاصر في علم المالية العامة، ط 2، دار الكتب والوثائق، 2020، ص 36.

⁴ عبد المجيد قدي، المدخل إلى السياسات الاقتصادية الكلية، دراسة تحليلية تقييمية، ط 2، ديوان المطبوعات الجامعية، 2017، ص 185.

المبحث الثالث: تحقيق أهداف السياسة المالية عن طريق سياسة الإنفاق العام

تعد السياسة المالية أحد الأدوات الرئيسية لإدارة الاقتصاد وتوجيهه ومعالجة ما يتعرض له من هزات وأزمات اقتصادية والمساهمة في المحافظة على الاستقرار واستدامة الأوضاع ، ولذلك ينبغي على السياسة المالية العمل من خلال أدواتها ووسائلها خاصة النفقات العامة لما لها من تأثير على الطلب الكلي والأداة الأكثر فعالية لمعالجة الاختلالات على تحقيق أقصى فائدة ممكنة للاقتصاد الكلي من خلال زيادة النشاط الاقتصادي والتوسع بما يؤدي إلى زيادة الإنتاج والدخل، والاستخدام، وبالتالي تحقيق تأثير إيجابي على المكونات الكلية للاقتصاد والمساهمة في تحقيق الاستقرار الاقتصادي.

المطلب الأول: الإطار النظري للسياسة المالية

تحتل السياسة المالية مكانة بارزة في السياسة الاقتصادية، حيث يمكن من خلالها تحقيق العديد من الأهداف التي يسعى إليها الاقتصاد الوطني، وذلك بفضل أدواتها المتعددة التي يمكن استخدامها لتعزيز الاستقرار وتحقيق التنمية الاقتصادية.

أولاً: مفهوم وأهداف السياسة المالية

1. تعريف السياسة المالية

- هناك من يرى السياسة المالية بأنها نوع من السياسات الاقتصادية تتمثل في استخدام كل من الإيرادات العامة والنفقات العامة، وعرفها الدكتور خضير عباس المهري¹ هي عملية تغيير حجم الإنفاق الحكومي أو إيرادات الدولة في حال عدم التوازن بين جانبي الميزانية العامة للدولة، أو بالأحرى عند وجود تباين بين حجم النفقات العامة وحصيللة إيرادات الدولة، تقوم السلطة المالية المختصة بتغيير أحد جانبي الميزانية لغرض خلق التوازن بينهما¹ ويلاحظ من خلال التعريف التركيز على تحقيق التوازن المالي، وهذا ما نادى به المدرسة الكلاسيكية وذلك من خلال تخفيض الإنفاق العام بشكل مستمر حتى لا تقع الدولة في العجز المالي.

- في حين يعرفها البعض بأنها² تلك السياسة التي بموجبها تستعمل الحكومة الإيرادات العامة والنفقات العامة لإنتاج آثار مرغوبة فيها وتجنب الآثار غير المرغوب فيها على الدخل والإنتاج والتوظيف، وهو ما يعني بإيجاز استخدام أدوات السياسة المالية في إحداث تطوير وتنمية واستقرار للاقتصاد الوطني²

يتبين من خلال التعريف بأن السياسة المالية لا تقف عند حدود التوازن المالي، وهي وسيلة لتحقيق هدف اقتصاد عام فالسياسة المالية من وجهة نظر هذه تميل إلى السياسة الكينزية حيث يمكن استخدام الأدوات المالية في تحقيق الأهداف الاقتصادية كزيادة الطلب الكلي، وتحسين التوظيف وتعزيز النمو.

¹خضير عباس المهري، التقلبات الاقتصادية، عمادة شؤون الكتابات، الرياض، 1981، ص137.

²غزال العوسي، دور السياسة المالية في الحد من ظاهرة الفقر مع دراسة خاصة للحالة المصرية 2001/2002-2010/2011، مجلة القانون والاقتصاد، العدد 89، 2016، ص619.

من خلال ما سبق يمكن تعريف السياسة المالية على أنها مجموعة الوسائل والآليات والبرامج التي تتبعها الحكومات في تخطيط الإنفاق العام وفي تأمين الموارد اللازمة لتمويلها وذلك من أجل تحقيق الأهداف الاقتصادية من خلال التأثير الدخل القومي والعمالة وتحسين الرفاه الاقتصادية للأفراد وضمان عدالة التوزيع في الدخل.

2. أهداف السياسة المالية

تسعى السياسة المالية من خلال أدواتها إلى تحقيق الأهداف التالية:

- ✓ تحقيق الكفاءة في تخصيص الموارد الاقتصادية¹: تسعى السياسة المالية إلى توجيه الموارد الاقتصادية التي بحوزة المجتمع إلى الاستخدام الأمثل وبكفاءة من أجل إنتاج مختلف السلع والخدمات التي تلبي احتياجات المجتمع، من خلال توجيه وتحفيز القطاع العام والخاص لتحقيق هذه المتطلبات مستخدمة أدواتها المختلفة.
- ✓ تحقيق الاستقرار في الأسعار: يتحقق الاستقرار في الأسعار من خلال تدخل الدولة لتحديد العلاقة بين الدخل والأسعار فإذا ما وجدت فجوة ما بينهما تتدخل بسياسة الإنفاق التوسعي لزيادة دخول الأسعار بالشكل الذي يتوافق مع مستوى الأسعار، أو عن طريق تخفيض الضرائب الجمركية لتصل إلى المستهلك محدود الدخل بأسعار مناسبة².
- ✓ توليد فرص العمل: أي تحقيق التشغيل الكامل للطاقات الإنتاجية المتاحة، وتزايد الاهتمام بهذا الهدف من قبل الحكومات خصوصاً بعد حدوث أزمة الكساد في فترة الثلاثينات من القرن الماضي، إذ أصبح للسياسة المالية دوراً هاماً في علاج مشكلة البطالة من خلال التوجه نحو زيادة الإنفاق الحكومي أو تخفيض الضرائب أو كلاهما معاً لغرض رفع مستوى الطلب الكلي الفعال الذي يؤدي بدوره إلى زيادة الطلب على العمالة³.
- ✓ توزيع الدخل (التوازن الاجتماعي): يشكل كل من توزيع الدخل وإعادة توزيعه هدفاً أساسياً للنشاط الاقتصادي العام، ويعزي ذلك لعدة أسباب منها إزالة مظاهر الفقر وتعزيز التنمية، والقضاء على عدم المساواة، وتشكيل مفهوم خاص للعدالة الاجتماعية داخل المجتمع⁴، بمعنى أن يصل المجتمع إلى أعلى مستوى ممكن من الرفاهية للأفراد في حدود إمكانيات هذا المجتمع وما تقتضيه العدالة الاجتماعية وبالتالي لا ينبغي أن تقف السياسة المالية عند حد زيادة الإنتاج بل يجب أن يقترن هذا الهدف بتحسين طرق توزيع المنتجات عن طريق إعادة توزيعها على الأفراد توزيعاً أقرب إلى العدالة، ويستلزم ذلك تدخل الحكومة لإعادة توزيع الدخل القومي بأدوات السياسة المالية⁵.

¹ وحيد ن عبد الرحمان بانافع، مرجع سبق ذكره، ص 23.

² سعود جايد مشكور العامري، مرجع سبق ذكره، ص 249.

³ نزار كاظم الخيكاني، حيدر يونس الموسوي، السياسات الاقتصادية الإطار العام وأثرها في السوق المالي ومتغيرات الاقتصاد الكلي، ط 2، دار البازوري العلمية، عمان، 2015، ص 47.

⁴ كريمة محمد الحسيني، دور السياسة المالية في تحقيق الاستقرار الاقتصادي، المجلة العلمية للبحوث والدراسات التجارية، المجلد 32، العدد 1، 2018، ص 117.

⁵ مصطفى يوسف الكافي، مبادئ العلوم الاقتصادية، ط 1، دار حامد للنشر والتوزيع، عمان، 2015، ص 341.

✓ دعم مسيرة التنمية الاقتصادية: تتمتع السياسة المالية بإمكانية التدخل بكل مرحلة من مراحل دورة الاقتصاد، وتستطيع أن تؤثر فيها باستخدام أدواتها من أجل القضاء على العيوب والأمراض التي تشوب هذه الدورة.

ثانياً: أدوات السياسة المالية

وتشمل أدوات السياسة المالية كل من:

1. **السياسة الضريبية¹**: تشكل الضرائب الأداة الرئيسية للسياسة المالية، وهي الوسيلة الأكثر فاعلية لتخفيض الاستهلاك الخاص، وتوفير الموارد إلى ميزانية الدولة لتمويل نشاطاتها ولخدمة أهداف التنمية الاقتصادي، ويتعين إن لا يكون الهدف الأساسي من الضرائب الحصول على أكبر قدر من الإيرادات بل تستخدم أيضاً كمحفز للدخار وتقليل التفاوت بين الدخل وتحويل الفائض الاقتصادي نحو النشاطات التنموية.
2. **سياسة الدين العام**: كانت القروض العامة تعتبر وسيلة استثنائية، ولكن في الظروف الراهنة أصبحت عادية لأن أكثر ميزانيات دول العالم أصبحت بحالة عجز، لذلك تضطر الحكومات سنوياً للاقتراض، والدول لا تلجأ إلى القروض العامة إلا مدفوعة بمجموعة من العوامل تختلف من دولة إلى أخرى، ومن اقتصاد إلى آخر، فقد تكون القروض لسد العجز الناجم عن زيادة النفقات على الإيرادات المتوفرة، أو لتمويل مشاريع تنموية في بلد تعجز الإيرادات الداخلية عن تغطية نفقاتها، أو يستخدم القرض لتغطية نفقات الدولة المتزايدة في فترة الكساد أو لامتناس القوة الشرائية للنقد.²
3. **سياسة الإنفاق العام**: تعد سياسة الإنفاق العام من أهم أدوات السياسة المالية، ولا شك أن حجم وكيفية توزيع الإنفاق العام سيكون له تأثير على مختلف أنشطة الدولة، وقد يكون الإنفاق العام ثابتاً بدون زيادة أو نقصان ولكن إعادة توزيعه على الأنشطة الاقتصادية يحقق آثاراً كبيرة، كما يمكن زيادة الإنفاق على نشاط معين على حساب نشاط، وتحويل ما تم خفضه لإنشاء مشروعات استثمارية ومنتجة ومحفزة لحركة التنمية، وبالتالي فإن السياسة المالية يمكن لها أن تقوم بتحقيق نتائج إيجابية بسياسة الإنفاق العام ولو لم يكن هنالك زيادات مثمرة في خطة الإنفاق.³

المطلب الثاني: مصادر التمويل المؤثرة على فعالية الإنفاق العام

بعد ما تم توضيح مفهوم الإنفاق العام وتطرق لمختلف أنواعه أسباب نموه وتزايدده، سنتجاوز في هذا المطلب الإطار المالي للإنفاق العام ونتعداه إلى الإنفاق العام كأحد أهم أدوات السياسة المالية من خلال معرفة مصادر وطرق التمويل المؤثرة على فعالية الإنفاق العام في تحقيق أهداف السياسة المالية.

¹ مدحت القرشي، التنمية الاقتصادية، ط1، دار وائل للنشر، عمان، 2007، ص228.

² هيفاء غدير، السياسة المالية والنقدية ودورها التنموي في الاقتصاد السوري، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010، ص15.

³ غلام أحمد عبد السميع، المالية العامة والمفاهيم والتحليل الاقتصادي والتطبيق، ط1، مكتبة الوفاء القانونية، مصر، 2012، ص313.

أولاً: التمويل المحلي للإنفاق العام وأثره على فعالية الإنفاق العام

إن طريقة التمويل المحلي للإنفاق العام تعتمد على المصادر المتاحة على المستوى الداخلي للبلاد، والتي تتجلى إما في الإصدار النقدي (الاقتراض من الجهاز المصرفي)، وإما الاقتراض الداخلي (بيع للسندات). ويتم هذا التمويل في الدول النامية نتيجة لضعف سوق رأس المال في هذه الدول، ففي حالة الاقتراض الداخلي (بيع للسندات) يعني أن زيادة الإنفاق العام قد تم من خلال الحصول على جزء من دخول الأفراد والمشروعات وبالتالي فإن أثر زيادة الإنفاق العام على الطلب الكلي سيكون محدود للغاية ولا يعتد به في هذه الدول، وتعد السوق المؤسسية في البلدان النامية أكبر مصدر للتمويل المحلي غير المصرفي عن طريق مؤسسات الضمان الاجتماعي وصناديق المعاشات، أما في حالة الاقتراض من السوق النقدية طرح لسندات أو الإصدار النقدي سيؤدي لزيادة الطلب الكلي نتيجة لزيادة السيولة في المجتمع، فإذا لم يصاحب ذلك زيادة في الإنتاج، فإن أثر الزيادة في الإنفاق العام تنعكس في ارتفاع الأسعار وتساعد حدة التضخم وانخفاض في الدخل الحقيقية، وزيادة تكلفة التنمية وإضرار عام بالاقتصاد الوطني لأن الحكومة سوف تتنافس مع القطاع الخاص في الحصول على السلع والخدمات.¹

والآثار المحتملة لتمويل الإنفاق العام بهذه الوسائل تعتمد بضرورة على الأغراض المخصصة لها أي ما إذا كانت زيادة الإنفاق العام هي لمقابلة زيادة في معدلات الاستثمار أو فقط للإنفاق الجاري، وبشكل عام فإن تمويل الإنفاق العام عن طريق خلق النقود يتضمن في بعض جوانبه ضرائب مستترة تتمثل في ارتفاع معدلات التضخم، وقد يؤدي إلى زيادة معدلات الضرائب التي تقتطعها الحكومة من دخل الفرد، ويتم ذلك عادة في الحالات التي يؤدي ارتفاع معدلات التضخم إلى زيادة معدلات الأجور، مما قد يدخل دافع الضرائب في فئة دخلية أعلى تنطبق عليها ضرائب أعلى، أما التمويل من خلال الإقراض العام فمن المرجح أن له آثار طاردة أو مزاحمة، فالأموال التي اكتتب بها القطاع الخاص والأفراد كان بالإمكان توجيهها نحو الاستثمار أو زيادة الاستهلاك الذي من شأنه حفز الإنتاج، وهكذا فإن جزءاً لا يستهان به من السيولة الخاصة قد تم امتصاصها في القنوات الحكومية مما قد يكون له آثار انكماشية، ولتشجيع الاكتتاب في الدين العام، والذي يحوي جزءاً منه التعويض عن ارتفاع معدلات التضخم وانخفاض القوة الشرائية للنقود، فإن السلطات العامة قد تلجأ إلى رفع أسعار الفائدة والنتائج المحتملة لذلك هي انخفاض الاستثمار الخاص وارتفاع معدلات التضخم من جديد.²

ويعد الإقراض الداخلي سواء بيع للسندات أو التمويل النقدي من المصادر المتاحة للدول النامية، فالإقراض الداخلي قد يؤدي إلى آثار إيجابية إذا كان إقراضاً سليماً غير تضخمي تعتبر وسيلة مرغوب فيها من الوسائل تمويل المشروعات الإنتاجية، ويشترط لفعالية الإصدار النقدي الجديد أن يتمتع الجهاز الإنتاجي بالمرونة، بالإضافة إلى

¹خديجة الأعسر، اقتصاديات المالية العامة، بدار الكتب المصرية، القاهرة، 2016، ص 344.

²عبد الرزاق الفارس، الحكومة والفقراء والإنفاق العام دراسة لظاهرة عجز الموازنة وآثارها الاقتصادية والاجتماعية في البلدان العربية، ط 1، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، 1997، ص 157.

وجود فائض في عناصر الإنتاج المعطلة، وإذا اضطرت الحكومة للإصدار النقدي فإن عليها أن تقوم بإصدار دفعات بسيطة يتحملها الاقتصاد القومي، مع ملاحظة أن الاعتماد المتزايد على الإصدار النقدي في ظل انخفاض مرونة الجهاز الإنتاجي يؤدي إلى زيادة الآثار التضخمية السلبية، لذا ينبغي على الدول النامية تجنب الاعتماد على التمويل التضخمي، وهذا الأسلوب صالح للاقتصادات المتقدمة والتي تتمتع بجهاز إنتاجي مرن.

ثانياً: تمويل الأجنبي للإنفاق العام وأثره على فعالية سياسة الإنفاق العام

في حالة عدم كفاية المصادر المحلية لتغطية العجز الهيكلي بين الادخار والاستثمار فإن الدولة ستلجأ إلى التمويل الأجنبي.

حيث تفاقمت مشكلة القروض الأجنبية في الدول النامية بسبب العجز في الميزانية العامة، حيث تسبب هذا العجز مباشرة في الاقتراض في ظل نقص المدخرات وضعف الأسواق المالية المنظمة في تلك الدول، مما دفعها إلى اللجوء للتمويل الخارجي، ويأخذ هذا التمويل للعجز أحد الأشكال التالية:¹

1. المنح: قد تكون في شكل نقدي، حيث تقوم الدولة المانحة بتوفير حجم معين من النقد الأجنبي لدولة أخرى تعاني العجز، كما يمكن أن يأخذ شكل مساعدة سلعية كمواد غذائية أو مواد سلعية أخرى، والمنح أيضاً يمكن أن تكون مخصصة لتمويل مشروعات تنموية أو لاستكمال بعض مشروعات البنية الأساسية، وهذا بدوره يساعد الحكومة المستلمة للمساعدة على تخصيص بعض موارد الميزانية لمعالجة العجز.

2. القروض الميسرة أو التفضيلية: تتميز بكونها تمنح بمعدلات فائدة أقل من تلك السائدة في السوق، وبأن لها فترة سماح طويلة نسبياً وكذلك بطول فترة السداد، وتمنح هذه القروض من قبل المنظمات النقدية الدولية، وغالبا ما تكون مرتبطة بمشروعات محددة.

3. القروض التجارية: تأتي بشكل رئيسي من البنوك التجارية الأجنبية، وقد تكون مخصصة لأغراض محددة أو عامة. في ظل تراجع للعائدات النفطية وارتفاع أسعار الفائدة في بداية الثمانينات اعتمدت الدول النامية إلى الاقتراض الخارجي من الدول والمؤسسات الدولية ومن البنوك التجارية العالمية، وبذلك حصلت هذه الدول على كميات كبيرة من القروض الخارجية، ومع تزايد نمو الإنفاق ونمو أعباء خدمة الدين لهذه الديون بأسرع من معدلات نمو الصادرات وموارد النقد الأجنبي، بدأت تظهر مشكلات عجز الموازنة العامة، ولذلك لجأت البلدان النامية إلى ضغط الواردات والسحب من الاحتياطات النقدية وإعادة جدولة الديون، مما عرضها إلى مشكلة انكماش النمو وانخفاض قيمة العملة والبطالة واضطرابات اجتماعية.²

ثالثاً: تمويل الإنفاق العام عن طريق الإيرادات النفطية

¹مرجع نفسه ص133.

²فادي خليل، عجز الموازنة في دول العالم الثالث وأساليب معالجته - حالة قطر العربي السوري، مجلة جامعة تشرين، سلسلة العلوم

الاقتصادية، المجلد 26، العدد 1، 2014، ص103.

تعد العائدات النفطية المورد الرئيسي للدول التي تعتمد في صادراتها على النفط، حيث أن حصيلة هذه العائدات يتجه الاستخدام الأساسي لها نحو تمويل الإنفاق الحكومي، وحققت هذه الدول فوائض بتروودولارية نتيجة للطفرة النفطية في تلك الفترة وكونت احتياطات مالية قامت بتوظيف قسم هام منها في أسواق الدول الصناعية المتقدمة.

وخلال فترة تراجع العائدات النفطية وانحسار هذه الطفرة، أصبحت الاعتمادات الحكومية تتجه نحو تلك الاحتياطات لتمويل العجز، ويظهر أن هناك عوامل خارجية تسيطر على حجم إنتاج النفط وأسعاره، مما يؤثر في استدامة الإيرادات النفطية، حيث أنه عندما كانت إيرادات النفط كبيرة ارتفع الإنفاق الحكومي لكنه لم يكن موجها نحو إستراتيجية صناعية بل تم توجيهه نحو الاستهلاك، مع تراجع الطفرة النفطية تقلص الإنفاق ورغم مرور سنوات عديدة يظل الاعتماد على النفط كبيرا بسبب غياب توجه تنموي فعال¹.

وفي بداية القرن الحالي، شهدت أسعار النفط ارتفاعا كبيرا أدت إلى زيادة كبيرة في العوائد لكن هذه الفوائض سرعان ما تحولت إلى عجز بسبب ارتفاع الإنفاق العام، وعلى رغم من ارتفاع أسعار النفط إلا أن إدارة العوائد تطرح تحديات حيث يميل الاقتصاد النفطي إلى التقلبات، تظهر الدول المصدرة للنفط تحفظا في إدارة الإنفاق العام نظرا لتقلبات أسعار النفط وتأثيرها على النمو والأداء المالي، وبذلك قامت معظم هذه الدول بإنشاء صناديق تثبيت للمساعدة في إدارة العوائد النفطية حيث تعمل هذه الدول على الادخار في هذه الصناديق في أوقات الوفرة النفطية، والإنفاق من هذه المدخرات في أوقات انخفاض العوائد النفطية ومن أمثلة هذه الصناديق نجد صندوق ضبط الإيرادات العامة في الجزائر، وينبغي على الحكومات النفطية توجيه عوائد النفط نحو بناء البنية التحتية الضرورية، بهدف تطوير بيئة استثمارية تسهم في تعزيز القطاع الخاص وذلك لتحقيق استدامة اقتصادية على المدى الطويل².

المطلب الثالث: الآثار الاقتصادية والاجتماعية للإنفاق العام

يترتب على النفقات العامة آثار متعددة على كل المتغيرات والمجالات المالية والاقتصادية والسياسية، يرجع هذا التعدد إلى تنوع الإنفاق العام واتساع وظائف الدولة وتحمل مسؤولية أهداف المالية العامة، مما أدى إلى زيادة أهمية النفقات العامة في تحقيق هذه الأهداف ورسم السياسة الاقتصادية للدولة وبالتالي لم يعد بإمكاننا التغاضي عن تأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية.

أولاً: الآثار الاقتصادية للإنفاق العام

وتأخذ الآثار الاقتصادية للنفقات العامة أهمية كبيرة في الآونة الأخيرة وقد تكون آثار مباشرة وهي تلك التي تحدثها النفقات العامة بصورة فورية وأولية مرتبطة بتحقيق الهدف الأساسي من النفقة العامة والمتمثلة بإشباع الحاجات العامة، كما أنها تؤثر على النشاط الاقتصادي عن طريق تأثيرها على الإنتاج والاستهلاك القومي وإعادة

¹ أسامة عبد الرحمان، المورد الواحد والتوجه الإنفاقي السائد، ط1، مركز الدراسات الوحدة العربية، لبنان، 1988، ص70.

² علي منصور سعيد عطية، مرجع سابق، ص35.

توزيع الدخل، وقد تكون هذه الآثار غير مباشرة، وهي تلك التي تنتج خلال دورة الدخل وتؤثر على كل من الاستهلاك والإنتاج والعمالة ومستوى الأسعار من خلال ما يعرف بأثر المضاعف أو المعجل وستقتصر دراستنا في هذا المطلب على الآثار الاقتصادية المباشرة أما بالنسبة للآثار غير المباشرة سنتطرق إليها بالتفصيل في الفصل الثاني.

1. أثر النفقات العامة على الإنتاج

تمثل قدرة الإنفاق العام في التأثير على الإنتاج القومي من خلال تأثيره على المقدرة الإنتاجية للبلد، وتأثيره في الطلب الكلي الفعال.

- يمكن أن يمارس الإنفاق العام تأثيره على زيادة الطاقة الإنتاجية من خلال:¹

➤ الإنفاق الاستثماري الذي يساهم في تكوين رأس المال الثابت عن طريق المشاريع الإنتاجية العامة التي تنعكس مباشرة على نمو الناتج الإجمالي.

➤ الإنفاق التحويلي ذي الطابع الاقتصادي الذي يعمل على توجيه عناصر الإنتاج من قطاع إلى آخر أو من منطقة إلى أخرى بهدف إحداث تنمية.

➤ الإنفاق التحويلي الاجتماعي الذي يهدف إلى رفع إنتاجية العمل من خلال مساهمته في تطوير عائد عناصر الإنتاج الأمر الذي ينعكس على زيادة الإنتاج الإجمالي.

- يمارس الإنفاق العام بشقيه (الاستهلاكي والاستثماري) تأثيره على الناتج القومي من خلال تأثيره في الطلب الكلي الفعال لكون النفقات العامة جزءاً مهماً من هذا الطلب، وتتوقف علاقة النفقات بحجم الطلب الكلي وأثرها عليه على المقدار الكمي والنوعي للنفقات العامة، ومن جانب آخر على درجة مرونة الجهاز الإنتاجي وقدرته في التوسع، ولدراسة تأثير الإنفاق العام على الإنتاج لابد من فحص تأثير أنواع النفقات الرئيسية على الناتج القومي:²

➤ **النفقات الإنتاجية أو الاستثمارية:** تعمل على إنتاج السلع المادية والخدمات العامة لإشباع الحاجات الاستهلاكية للأفراد، وعلى تكوين رؤوس الأموال العينية التي تستخدم للاستثمار، وهذا الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري يعد من النفقات المنتجة التي تؤدي إلى زيادة حجم الدخل الوطني، ورفع مستوى الكفاءة الإنتاجية للاقتصاد الوطني، وقد تقوم الدولة بما مباشرة من خلال قيامها بالإنتاج، أو قد تمنح الدولة بعض المشاريع العامة أو الخاصة إعانات اقتصادية³، وتمنح الإعانات الاقتصادية لإنشاء المشروعات أو المحافظة على الأسعار وإعادة التوازن لبعض المشروعات ويكون الغرض منها ضمان استمرار الإنتاج عند مستوى معين يلي

¹ بشار أحمد العراقي، السياسة المالية وآليات تأثيرها في معدلات الفقر، مركز الدراسات الإقليمية، العدد 9، مجلد 30، العدد 9، 2018، ص 178.

² سعود جايد مشكور العامري، مرجع سبق ذكره، ص 74.

³ محرز محمد عباس، مرجع سبق ذكره، ص 121.

رغبات الطلب عليه وخاصة إذا كانت السلعة المنتجة أساسية وكان الطلب عليها غير مرن، ويعيب الإعانات الاقتصادية أنه يمكن توجيهها لغير الغرض المقصود منها فتكون سبيلا لضياع المال العام¹.

➤ **النفقات الاجتماعية:** تخصص النفقات العامة الاجتماعية لإنتاج سلع لغرض تحقيق الأهداف الاجتماعية وتكوين رأس المال البشري، ويتمثل هذا النوع من الإنفاق في تلك النفقات المتعلقة بالمرافق العامة (الصحة، التعليم، والثقافة، والإسكان والمياه الصالحة للشرب...)، وهذا النوع من الإنفاق يؤدي وبطريقة غير مباشرة إلى زيادة الإنتاج القومي ورفع المستوى الاجتماعي للأفراد وتكمن أهميته في المحافظة على مستوى الإنتاج وضمان نموه، لذا تحرص الدول المتقدمة بتخصيص جزء كبير من مجموع الإنفاق العام على هذا النوع من الإنفاق.

➤ كما يمكن أن تخصص النفقات الاجتماعية لمنح إعانات اجتماعية سواء عينية أو نقدية للطبقات الفقيرة لمقابلة حالات المرض والشيخوخة والبطالة ولا تؤثر هذه التحويلات الاجتماعية العينية أو النقدية على الإنتاج إلا بطريقة غير مباشرة، ويتمثل أساسا على إعادة توزيع الدخول لصالح الطبقات الاجتماعية مما يؤدي زيادة دخولها وبالتالي زيادة استهلاكها مما يؤثر على الطلب الفعلي بالزيادة وهذا بدوره يؤدي إلى زيادة الإنتاج عن طريق المضاعف².

➤ **النفقات العسكرية:** للنفقات العسكرية آثار هامة في اقتصاديات معظم الدول، وذلك لاستحواذ هذا النوع من الإنفاق حيزا كبيرا من مجموع النفقات العامة ويعد من أسباب الرئيسية لزيادة الإنفاق العام، نظرا لارتفاع تكاليف العتاد العسكري ولا يمكن الاستغناء عنها أو حتى تحديد مدى إمكانية تخفيضها لتعلقها بقطاع بمس أمن الدولة واستقلالها السياسي.

واختلفت وجهات النظر حول أثر النفقات العسكرية على الإنتاج، حيث كانت تصنف على أنها إنفاق استهلاكي غير منتج لكونه يسحب جزء من الموارد الإنتاجية لاستخدامها في المجالات الحربية ويحرم القطاع المدني وبالتالي يؤدي إلى نقصان الإنتاج مما يترتب عليه ارتفاع أثمان المنتجات وبالتالي رفع تكلفة الإنتاج المدني ويعرقل قدرته على المنافسة³، واعتبرت المدرسة الكلاسيكية أن خدمات الدفاع التي تقوم بتوفيرها للمجتمع على أنها سلعة عامة يستلزم توفيرها لتضحية بإنتاج سلعة أخرى، بمعنى ما يخصص للمؤسسات العسكرية من موارد وإمكانات سيؤخذ بالضرورة من الموارد المتاحة للإنتاج والاستهلاك في القطاع المدني، بينما نجد عكس الكلاسيك نظرة كينز للإنفاق العسكري على أنه أحد مكونات الطلب الكلي الفعال وعن طريقه يمكن تحفيز الاقتصاد الوطني وتحكم في مستويات الإنتاج والتوظيف ومن ثم تحقيق النمو الاقتصادي، وبذلك أصبح ينظر إلى أنه يمكن للإنفاق العسكري أن يكون له آثار إيجابية في الاقتصاد الوطني وهذا ما أثبتته تجربة البلدان المتقدمة (الولايات المتحدة

¹ رمضان صديق، مرجع سبق ذكره، ص 127.

² سيد طه بدوي، الوجيز في المالية العامة، ط 1، دار النهضة العربية، القاهرة، 2018، ص 224.

³ رمضان صديق، مرجع سبق ذكره، ص 124.

الأمريكية، والاتحاد السوفياتي) أثناء فترة الحرب العالمية الثانية، وبذلك يمكن تحديد مدى إمكانية تأثير الإنفاق العسكري على الإنتاج من خلال:¹

- تعتبر النفقات التي تخصص للسير المعتاد للجيش، كدفع رواتب للجنود والعمال وشراء السلع الاستهلاكية وشراء المعدات التي تستورد من الخارج، من قبل النفقات الاستهلاكية غير منتجة؛
 - أما الجزء من النفقات المخصص لأغراض البحث العلمي، فيعتبر من قبل النفقات المنتجة، وذلك لأن تقدم الفني الذي يتحقق في المجال الحربي يعطي دفعة قوية لتطوير الإنتاج في المجال المدني ويكفي أن نستذكر أن الكثير من الاختراعات الحديثة في المجال الإلكترونيات والذرة... الخ والتي أدت إلى تطوير الإنتاج المدني في كثير من الأنشطة الاقتصادية تحققت أولاً في مجال البحث العلمي ذات الطابع الحربي؛
 - والقسم المتبقي من الإنفاق الحربي يخصص لشراء آلات يكون طلبها مهما على بعض الأنشطة الاقتصادية مثل صناعة النسيج، الحديد والصلب، وآلات التشييد... الخ، مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج الوطني.
 - ومن ناحية ثانية يجب أن نفرق بين ما إذا كانت النفقات العسكرية قد خصصت لاستيراد المعدات الحربية من الخارج، أم خصصت لإقامة صناعات حربية في الداخل، ففي الحالة الأولى لا تؤدي النفقات إلى التوسع في الإنتاج، نظراً لتخصيص العملات الأجنبية للاستيراد الحربي مما يؤدي إلى إحداث عجز في ميزان المدفوعات ويعرقل التوسع الاقتصادي وتخفيض قيمة العملة الوطنية وبالتالي ارتفاع أثمان الواردات، أما إذا خصصت النفقات العسكرية للإنفاق في الداخل يؤدي إلى زيادة التوسع الاقتصادي.
- وخلاصة القول بأن للإنفاق العسكري مسارين سلبي وإيجابي، فالأثر الأول يتمثل في أن النفقات العسكرية تقود إلى توجيه جزء من الموارد المالية والبشرية المتاحة من الاستخدام المدني إلى الاستخدام العسكري وبالتالي فإنها تؤدي إلى نقص في الإنتاج الوطني، بالإضافة إلى ذلك فالإنفاق العسكري يقود إلى ارتفاع أسعار عوامل الإنتاج، أما الآثار الإيجابية فتتمثل بأنها تؤدي إلى توزيع المزيد من الدخل مما يؤدي إلى زيادة الطلب الفعلي على أموال الاستهلاك والاستثمار، ويعمل على تنشيط الإنتاج في فترات الكساد، كما أن هذه النفقات قد تؤدي إلى نمو الدخل كونها تدفع إلى تقدم البحث العلمي، كما يساهم الإنفاق العسكري في تدعيم الأمن والاستقرار وهبئ الظروف الملائمة لازدهار النشاط الاقتصادي وتحقيق المزيد من النمو الاقتصادي.

2. آثار النفقات العامة على الاستهلاك

يتولد الأثر المباشر للإنفاق العام على الاستهلاك من خلال ما يحدث من زيادة أولية في الطلب على سلع وخدمات الاستهلاك، ويمكن ملاحظة هذا النوع من الآثار المباشرة للنفقات العامة على الاستهلاك من خلال الإنفاق الاستهلاكي الحكومي، ومن خلال النفقات التي توزعها الدولة على الأفراد في صورة مرتبات وأجور

¹ حسن بشير محمد نور، أثر الإنفاق العسكري على بعض المتغيرات الاقتصادية دراسة حالة السودان خلال الفترة 1993-2013، لنيل درجة دكتوراه، جامعة بيلين، خرطوم، 2017، ص70.

يخصص نسبة كبيرة منها لإشباع الحاجات الاستهلاكية من سلع وخدمات ومنه تحدث النفقات العامة آثارها في الاستهلاك القومي الذي بدوره يؤدي إلى زيادة الإنتاج القومي.

بالإضافة إلى ذلك، هناك تأثير واضح على الاستهلاك الوطني نتيجة لما توزعه الدولة من دخول وعلى وجه الخصوص الدخل التي توجه لطبقات الفقيرة وكذلك نفقات الضمان الاجتماعي وإعانات البطالة وإعانات الزواج والأولاد، فهذه الدخل التي ينقلها الإنفاق العام إلى الطبقات منخفضة الدخل بالإضافة إلى بعض الإعانات التي تقدمها الدولة للمنتجين لتخفيض أسعار بعض السلع الضرورية والتي يترتب عليها زيادة الإقبال على السلع الاستهلاكية لشدة ميل الطبقات الفقيرة إلى الاستهلاك عموماً بسبب ظروف معيشتها وإحساسها بالحرمان¹.

ويجب التمييز بين كيفية تأثير النفقات العامة على الاستهلاك الوطني في الاقتصاديات المتقدمة وكيفية تأثيرها على الاستهلاك في الاقتصاديات النامية، فالدول المتقدمة اقتصادياً لا تعمل على زيادة إنفاقها المؤدي إلى إحداث زيادة في الاستهلاك وذلك عند تحقق العمالة الكاملة، تجنباً لحدوث تضخم أو ارتفاع مستوى الأسعار، بينما تميل إلى زيادة هذه النوع من الإنفاق العام عند نقص التشغيل لزيادة الطلب على الاستهلاك، وذلك رغبة في إتاحة الفرصة للمدخرات المتراكمة نحو التوجه للاستثمارات، أما في الاقتصاديات الدول النامية فنرى مشكلتها مزدوجة فحجم المدخرات ضئيل وجهازها الإنتاجي لا يتسم بالمرونة الكافية، ومن ثم فيكون توجيه سياسة الإنفاق محوطاً بهذين الاعتبارين للتحكم في حجم الاستهلاك بالشكل الذي يضمن تحقق المدخرات الكافية للاستثمارات التي تتطلبها عملية التنمية، ويكون متفقا في الوقت ذاته مع مدى مرونة العرض الكلي للسلع والخدمات.²

ثانياً: الآثار الاجتماعية للنفقات العامة

وتشمل الآثار الاجتماعية للنفقات العامة الآثار على توزيع الدخل والمستوى المعيشة والحد من الفقر وتسمى هذه الآثار للنفقات العامة بالآثار التوزيعية

1. الإنفاق العام وتوزيع الدخل:

ويقصد بنمط توزيع الدخل القومي الكيفية التي يوزع بها بين طبقات وفئات المجتمع ونصيب كل طبقة وفتة منه، وكقاعدة عامة يتحدد نمط توزيع الدخل القومي بطبيعة وطريقة الإنتاج³، حيث يتفاوت نصيب الأفراد من الدخل تبعاً لاختلاف مصادر دخل الفرد فقد يكون نصيب الفرد من عائد عمله ومقدار ما يملكه من تنمية موارده النقدية، ويتوقف دخله أيضاً على النفوذ الشخصي أو السياسي الذي يتمتع به⁴، وبشكل عام يؤدي التباين الكبير في الدخل إلى مشكلات اجتماعية وسياسية وإلى زعزعة الاستقرار الاقتصادي، لذا تعتبر السياسة المالية من أهم الأدوات التي تملكها الحكومة والتي يتم من خلالها تصحيح النتائج التوزيعية لإخفاقات السوق وإزالة

¹ على زغدود، المالية العامة، ط4، ديوان المطبوعات الجامعية، 2011، ص64.

² عزت قناوي، أساسيات في المالية العامة، دار العلم للنشر والتوزيع، 2006، ص72.

³ سوزي عدلي ناشد، مرجع سبق ذكره، ص75.

⁴ خديجة الأعسر، مرجع سابق، ص102.

التفاوت وتحقيق العدالة الاجتماعية، وتستند السياسة المالية في تحقيق هذه الأهداف على حجم واتجاه الإنفاق العام.

ويستخدم الإنفاق العام كأداة لإعادة توزيع الدخول بطرق متنوعة، حيث يمارس الإنفاق العام تأثيره في تخفيض معدلات الفقر وتحسين المستوى المعيشي من خلال تأثيره في التباين في توزيع الدخل القومي.

- **الإنفاق العام والفقر:** يعد الإنفاق العام من أهم الوسائل المتخذة من طرف الدولة من أجل تأدية وظائفها وبلوغ أهداف وغايات اقتصادية واجتماعية محددة ويعد تخفيض معدلات الفقر من أبرزها، حيث يمارس الإنفاق العام تأثيره في الفقر عن طريق قناة التباين في توزيع الدخل القومي ومن خلال اتجاهين:

➤ الاتجاه الأول: يمر من خلال تأثيره في هيكل توزيع الدخل أي الكيفية التي يوزع فيها الدخل بين الفئات الاجتماعية المختلفة وهو ما يعرف بتوزيع الدخل الشخصي.

➤ الاتجاه الثاني: يمر من خلال الكيفية التي يوزع بها الدخل بين الفئات المكونة له وهو ما يسمى بالتوزيع الوظيفي للدخل.

ويسبق الاتجاه الثاني فالإنفاق يؤثر في هيكل توزيع الدخل في مرحلتين، **المرحلة الأولى** وهي ما تعرف بمرحلة التوزيع الأولي للدخل، حينما توزع الدولة دخولا نقدية على عناصر الإنتاج الذين ساهموا في توليد الناتج الحكومي من السلع والخدمات، ويتخذ هذا التوزيع أسلوبين، أسلوب مباشر عند قيام الدولة بتحديد عوائد عناصر الإنتاج (الأجور، سعر الفائدة، الربح، الأرباح)، وأسلوب غير مباشر من خلال تحديد أسعار السلع المنتجة أو أسعار المواد الأولية، **والمرحلة الثانية** وهي ما تعرف بمرحلة إعادة توزيع الدخل، والتي تشهد تعديلات على التوزيع الأولي للدخل القومي عندما يتعارض توزيع الدخل مع أهداف المساواة والعدالة، ويتم ذلك بأشكال عدة منها النفقات التحويلية الاجتماعية النقدية والنفقات التحويلية الاجتماعية العينية، والنفقات التحويلية الاقتصادية.¹

- أثر الإنفاق العام على المستوى المعيشي:

يؤدي الإنفاق العام دورا حيويا في تعزيز الرفاهية الاجتماعية ورفع مستوى المعيشة من خلال استثماراته في الخدمات التعليمية والصحية والغذائية والسكنية المجانية التي تقدم لأفراد المجتمع.

➤ **الإنفاق على التعليم:** يعد رأس المال البشري الثروة الحقيقية لأي مجتمع كان، حيث تكمن قدرته فيما يمتلكه من طاقات مؤهلة وقادرة على التكيف والتعامل مع أي جديد، لذا انصب اهتمام الدول بقضية التعليم والاستثمار في رأس المال البشري، إذ يساهم في تحسين وتطوير عائد الموارد الاقتصادية وخاصة البشرية منها وهذا ينعكس فيما بعد في نمو وزيادة الناتج القومي الإجمالي.

¹إبشار أحمد العراقي، مرجع سبق ذكره، ص179.

والتعليم هو الأداة الرئيسية لتطوير رأس المال البشري وزيادة إنتاجيته، كما أنه الوسيلة الرئيسية لزيادة الدخل، وتحسين المستوى المعيشة، لذا لا بد من الإنفاق على التعليم بهدف تكوين مجتمع متعلم يتبنى أفكار ايجابية ولديه القدرة على المساهمة في العمل والإنتاج.

➤ الإنفاق العام على الصحة: تعتبر النفقات الصحية كالنفقات التعليمية استثمارا في الموارد البشرية، تتدخل الدولة لتوفير القدر الأساسي منه وخاصة لمساعدة الطبقات الفقيرة على الاستفادة من الخدمات الصحية لما لها من مردود اقتصادي، ينعكس أثره على زيادة الإنتاج، وعلى حد قول الدكتور " Tedros Adhanom Ghebreyesus " المدير العام لمنظمة الصحة العالمية فان زيادة الإنفاق المحلي أمر ضروري لتحقيق التغطية الصحية الشاملة وبلوغ أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالصحة، لكن الإنفاق على قطاع الصحة ليس من قبل التكاليف، إنما هو استثمار في سبيل الحد من الفقر وإيجاد الوظائف وزيادة الإنتاجية وتحقيق نمو اقتصادي شامل وإقامة مجتمعات تنعم بقدر أكبر من الصحة والأمان.

وبذلك يعد الإنفاق الاجتماعي الموجه للخدمات الاجتماعية المؤثر الأكبر في توزيع الدخل من بين مكونات الإنفاق الحكومي، ويدعم الإنفاق الاجتماعي العام الرفاه والإمكانات الاقتصادية لدى الأفراد والمجتمعات بأسرها، فهي تحمي الفئات السكانية الفقيرة والضعيفة ويحقق الاستقرار للشركات والمؤسسات الصغيرة ويساهم في ثبات الاقتصاديات بأكملها ويعزز القدرة على الصمود في وجه الأزمات، ولذلك لا ينبغي النظر إلى النفقات الاجتماعية العامة على أنها إعانات اختيارية تقدمها الحكومة للأفراد بل هي استثمارات أساسية في رأس المال البشري ومحركات ضرورية لزيادة الإنتاجية، والأدوات لتصحيح حالات عدم الإنصاف في المجتمع¹.

¹ تقرير مرصد الإنفاق الاجتماعي للدول العربية نحو جعل الميزانيات أكثر إنصاف وكفاءة وفعالية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، الأمم المتحدة، 2022، ص36.

خلاصة الفصل

إن التطورات التي طرأت على نظرية الإنفاق العام جعلت منها الأداة التي تركز إليها الحكومات لتحقيق ما تتطلع إليه من تقدم وتطور في مختلف المجالات والوسيلة التي تتيح للحكومة تنفيذ برامجها الاقتصادية والاجتماعية وممارسة دورها التدخلية في مختلف ميادين الحياة ، لذا فان سياسة الإنفاق العام ماهي إلا انعكاس للتطور الحادث في دور الدولة في الاقتصاد.

فمع تطور دور الدولة في النشاط الاقتصادي في ظل الفكر المالي الحديث أصبحت الدولة مسئولة إلى جانب وظائفها التقليدية المتمثلة في ضمان سير المرافق العامة، عن التوازن الاقتصادي والاجتماعي، وأصبح الإنفاق العام للدولة لا يستهدف تحقيق الاستقرار الاقتصادي فحسب بل يستهدف كذلك تحقيق أكبر كسب على المجتمع بإعادة تخصيص الموارد وإعادة توزيع الدخل ومن ثم تحقيق النمو الاقتصادي، وبذلك فان الإنفاق العام أصبح إنفاقاً هادفاً، وهو ما ترتب عليه تنوع وتعدد النفقات العامة وأغراضها فاتسع نطاق النفقات الاقتصادية والتي تسعى إلى تحقيق الأهداف ذات الطبيعة الاقتصادية، إلى جانب اتساع نطاق النفقات الاجتماعية والمتعلقة بتحقيق هدف إعادة توزيع الدخل للحد من التفاوت بين الطبقات المختلفة.

وبذلك فان سياسة الإنفاق العام تعكس بشكل كبير أهداف المرسومة من قبل الحكومات والتي تسعى للنهوض بالاقتصاد الوطني ودفع عجلة التنمية وتحقيق الاستقرار، لذا ينبغي وضع سياسات انفاقية متطورة قادرة على تحقيق الأهداف المرسومة وضرورة تدخل السلطات الاقتصادية وبالأخص بعد فشل نظريات الفكر المالي التقليدي والانعكاسات السلبية الناتجة عنها، وأصبحت النفقات العامة بالإضافة إلى ما لها من أغراض مالية هي أداة هامة من أدوات السياسة المالية التي تستند إليها كافة الدول على اختلاف نظمها الاقتصادية لمواجهة الأزمات وتحقيق أهداف السياسة المالية، وأهداف السياسة المالية ماهي إلا مؤشرات الاقتصاد الكلي وهذا ما نحاول دراسته في الفصل الثاني عن آلية تأثير الإنفاق العام على مؤشرات الاقتصاد الكلي (النمو الاقتصادي، التضخم، البطالة).

الفصل الثاني

انعكاس الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي

تمهيد

برزت أهمية السياسة المالية بحلول الأزمة الاقتصادية العالمية، أين أصبح من الضروري تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي للحفاظ وتوجيه المسار الاقتصادي وضمان الأداء الجيد، ومنذ ذلك الحين أثار الإنفاق العام اهتمام العديد من الاقتصاديين باعتباره أحد أهم أدوات السياسة المالية ومن أشهر الأدوات الكينزية التي أعتمد عليها للخروج من أزمة الكساد العالمية، وأصبح ينظر إلى الإنفاق كأبرز أداة لتحقيق أهداف الاقتصاد الكلي من خلال التأثير على الطلب الكلي والسعي إلى تحسين معدلات نمو الاقتصاد وضبط معدلات التضخم، وخلق المزيد من فرص العمالة الكاملة، وهو ما جعل من هذا الإنفاق سياسة اقتصادية لها أدواتها وأهدافها.

وكثيرا ما تستخدم سياسة الإنفاق العام على مستوى النشاط الاقتصادي ونوعية حياة السكان، لذلك من المهم للغاية دراسة وفهم العلاقة بين سياسة الإنفاق العام و متغيرات الأداء الاقتصادي الكلي (النمو، التضخم، مستوى التشغيل)

ستخصص دراساتنا لهذا الفصل على دراسة العلاقة بين الإنفاق العام ومؤشرات الأداء الاقتصادي الكلي من خلال إعطاء نبذة بسيطة عن كل هدف من أهداف الاقتصاد الكلي (النمو الاقتصادي، التضخم والبطالة) ونسلط الضوء على بعض النظريات والنماذج الأساسية التي يتم استخدامها لدعم تأثيرات الإنفاق العام على هذه المتغيرات الاقتصادية الكلية ومن ثم نتناول المراجعة الأدبية والدراسات النظرية والتطبيقية لكل من العلاقة بين الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية مركزة على التفاوت في النتائج وتحليل مدى اتساقها مع التوقعات النظرية الاقتصادية، بهدف فهم العلاقة النظرية بين مكونات الإنفاق العام والمتغيرات الاقتصادية الكلية المختارة للدراسة، مع التركيز على العوامل المفسرة للاختلاف في النتائج العملية مقارنة بتوقعات النظرية الاقتصادية.

المبحث الأول: الإنفاق العام والنمو الاقتصادي بين اعتبارات نظرية ونتائج تجريبية

يعد النمو الاقتصادي من المفاهيم الشائعة في علم الاقتصاد، لكونه أحد أهم المؤشرات الاقتصادية ويمثل أحد أضمن السبل لتحسين مستوى المعيشة والمزيد من الرفاهية للمجتمعات، لذا اعتبر الهدف الرئيسي للنظريات الاقتصادية.

وتعتبر زيادة معدلات النمو من الناتج المحلي الإجمالي من أهم الأهداف التي تسعى الدول لبلوغها وباستخدام أدوات السياسة المالية، وتعتبر أداة الإنفاق العام من أهم أدوات فعالية لتحقيق النمو الاقتصادي. ويختلف تكوين الإنفاق العام بشكل كبير بين البلدان، وقد شهد تغيرا كبيرا بمرور الوقت على مستوى العالم، وخصيت العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي باهتمام كبير في كل من أدبيات النمو الاقتصادي سواء من الناحية النظرية أو التجريبية وقد أثارت هذه الأدبيات سلسلة مستمرة من النقاشات بين العلماء حول تأثير هذه العلاقة.

المطلب الأول: أساسيات النمو الاقتصادي

يعتبر النمو الاقتصادي من أهم المتغيرات الاقتصادية الكلية، ويمثل أهم وأوسع مقياس لحجم النشاط الاقتصادي، لذا أعتبر من الأهداف الرئيسية للسياسات الحكومية .

أولا: تعريف النمو الاقتصادي وأهميته

يعرف النمو الاقتصادي بأنه ارتفاع نسبة إنتاج السلع وخدمات اقتصادية خلال فترة معينة من الزمن مقارنة مع فترة زمنية أخرى¹.

ويقاس النمو الاقتصادي "تغير مستوى نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (Gross Domestic Product GDP) أو الدخل خلال فترة زمنية معينة"²، وهذا ما أكده (Shapiro) شبيرو على أنه "الزيادة في الإنتاج الاقتصادي عبر الزمن ويعتبر المقياس الأفضل لهذا الإنتاج هو الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي"³ من التعريف يتبين أن الناتج المحلي الإجمالي من أكثر المقاييس شمولاً لقياس جميع مخرجات دولة من سلع والخدمات وعادة ما يستخدم الاقتصاديون مؤشرات GDP الحقيقي ونصيب الفرد من GDP الحقيقي من أجل متابعة التقلبات الاقتصادية وتشخيص واقع الاقتصاد ومقارنته بالاقتصاديات الأخرى من حيث التقدم والتخلف. ويمكن للنمو الاقتصادي أن يكون مصاحبا لتقدم اقتصادي إذا كان نمو الناتج الوطني أكبر من معدل نمو السكان، أو أن يكون غير مصاحب بتقدم اقتصادي إذا كان معدل نمو الناتج الوطني مساويا لمعدل نمو السكان،

¹رشا القيام، نظريات النمو الاقتصادي، متاح على الموقع الإلكتروني: <https://mawdoo3.com> 14 أكتوبر 2022.

² أمين حواس، نماذج النمو الاقتصادي، منشورات مخبر تطوير المؤسسة الاقتصادية الجزائرية، جامعة ابن خلدون، تيارت، الجزائر، 2021، ص3.

³ طوش قندوسي، وآخرون، دراسة العلاقة بين النفقات العامة والنمو الاقتصادي الجزائري باستعمال طريقة التكامل المتزامن المشترك (1970 -

(2012)، مجلة دفاتر الاقتصادية، المجلد 4، العدد 2، 2013، ص3.

بينما إذا كان معدل نمو السكان أرفع من معدل نمو الناتج الوطني فان النمو حينئذ يكون مصحوبا بتراجع اقتصادي.¹

ويمكن تعريف النمو الاقتصادي " بأنه مفهوم كمي يشير إلى نمو الإنتاج الوطني على المدى الطويل ويكون هذا النمو داخليا إذا كانت عملية النمو مستدامة ذاتيا²، وبالتالي فالنمو الاقتصادي المستدام له أثر إيجابي على الدخل القومي، مما يؤدي إلى الارتقاء بمستويات المعيشية للأفراد، ويتضمن النمو الاقتصادي خمسة مكونات أساسية تشمل كل من:³

- العمالة Employment: تعد الكفاءة والخبرة شرطان لا بد منهما إذ أن الأعداد الهائلة من العمالة غير المدربة والكفؤة وغير الماهرة في التعامل مع الماكينة الحديثة أو حاسوب معقد قد تشكل عائقا وهذا ما يظهر بشكل واضح في الدول التي تعاني البطالة وتوظف عمالة أجنبية ماهرة في قطاعات العمل .

- رأس المال Capital: يرتبط عرض رأس المال مع مستويات الادخار حيث يشكل هذا الأخير الفرق بين الدخل والإنفاق، فالبلدان الفقيرة التي تعاني من قلة رؤوس الأموال ويعود السبب لإنفاق معظم دخولهم على الاستهلاك.

- الموارد الطبيعية Natural Resources: توفر قاعدة الموارد الطبيعية لأي بلد أيضا مصدرا للنمو، ومع ذلك فان الاستخدام الفعال لهذه الموارد هو الذي يحدد التوسع في وظيفة الإنتاج، ففي بعض البلدان ذات الدخل المرتفع تتوفر الموارد الطبيعية بشكل أساسي، إلا أنه ليس من الضروري أن امتلاك تلك الموارد يساهم بدرجة كبيرة في النمو الاقتصادي في العالم خاصة في حالة عدم توفر كوادر بشرية متخصصة في هذه الجوانب⁴، ومن ناحية أخرى فان دولة مثل اليابان ذات قاعدة محدودة من الموارد الطبيعية كانت واحدة من أسرع الاقتصادات نموا منذ الحرب العالمية الثانية.

- الإدارة والتنظيم Administration and Mangement: لا بد أن يتماشى التنظيم مع ما يتفق وعادات وتقاليده وأعراف ومعتقدات المجتمع.

- التكنولوجيا Technology: تعتبر من بين المؤثرات الهامة على النمو الاقتصادي التي يتم من خلالها تطبيق مجموعة من التقنيات الكفيلة بإحداث تغيرات في عمليات الإنتاج وإدخال منتجات وخدمات جديدة في الأسواق يزيح دالة الإنتاج إلى الأعلى و يرفع بشكل مباشر من إنتاجية العامل عند نفس الكمية من رأس المال وهذا ما يوضحه المنحنى التالي:

¹ جلال خشيب، النمو الاقتصادي، شبكة الألوكة، ص5.

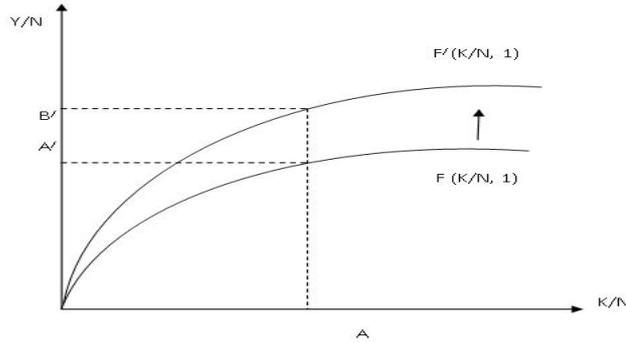
² محمود علي الشرقاوي، النمو الاقتصادي وتحديات الواقع، الطبعة الأولى، دار غيداء، عمان، 2016، ص47-48.

³ Tejvan Pettinger, Benefits of economic growth. 14 December 2019.

⁴ محمد إسماعيل، مصادر النمو الاقتصادي في الدول العربية، دراسات اقتصادية، صندوق النقد العربي، أبو ظبي-الإمارات العربية المتحدة، العدد 106،

ص1، 2022.

الشكل (01-02): التقدم التقني وأثره على زيادة انتاجية العام



Source: Olivier blanchard et daniel cohen. macroéconomie pearson education. France. 5em édition. 2010. P58

ومنه يمكن القول بأن المكونات التي تم الإشارة إليها تعد من أهم الركائز الأساسية للنمو الاقتصادي في معظم الدول، إلا أن هذه المكونات تختلف بين الدول .

● أهمية وفوائد النمو الاقتصادي

يعد النمو الاقتصادي من أقوى الأدوات للحد من مشاكل البطالة والفقر وتحسين نوعية الحياة في البلدان النامية، وتشير البحوث والدراسات إلى أن النمو السريع والمستدام يشكل أهمية بالغة لإحراز تقدم أسرع نحو تحقيق أهداف الاقتصاد الكلي المختلفة، وتمثل فائدة النمو الاقتصادي بشكل أساسي في:¹

- **رفع المستوى المعيشي وتقليل مستويات الفقر:** يرفع النمو الاقتصادي المستوى المعيشي للأفراد عن طريق

زيادة متوسط دخل مما يؤدي إلى تخفيض معدلات الفقر، حيث أثبتت دراسة أجريت على 14 بلد في التسعينات إلى أن الفقر انخفض، ومن بين هذه البلدان الأربعة عشرة كان انخفاض معدلات الفقر مذهلاً بشكل خاص في الفيتنام، حيث انخفض الفقر بنسبة 7.8 في المائة سنوياً بين عامي 1993 و 2002، وتشمل البلدان الأخرى التي شهدت انخفاضات في معدل الفقر كل من السلفادور وغانا والهند وتونس وأوغندا، حيث سجل كل منها انخفاضاً في معدل الفقر يتراوح بين 3 و6% سنوياً.

وكان الدافع وراء هذه الانخفاضات في معدلات الفقر هو انتعاش النمو الذي بدأ في معظم البلدان في منتصف التسعينات.²

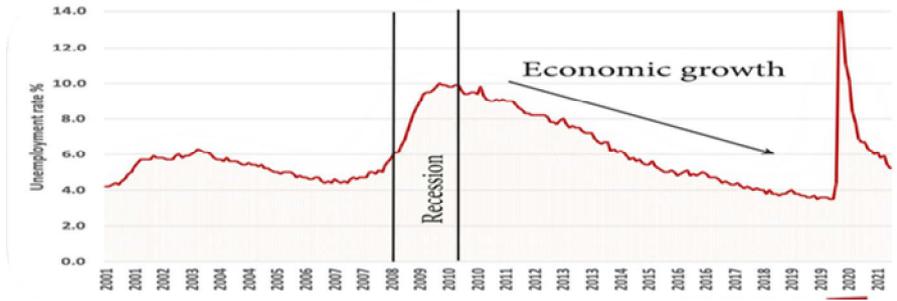
- **خلق فرص العمل:** فالنمو الاقتصادي يولد فرص العمل وذلك من خلال انخفاض معدلات البطالة مع

ارتفاع الإنتاج والنمو الاقتصادي الإيجابي، وتميل الشركات إلى توظيف المزيد من العمال مما يخلق المزيد من الفرص للعمل ويمكن التوضيح أكثر من خلال الشكل.

¹ Tejvan Pettinger, **Benefits of economic growth**. 14 December 2019.

² DFID Department for international Development, **Growth Building Jobs and Prosperity in developing countries**, P3

الشكل(02-02): البطالة في الولايات المتحدة (2000-2021)



Source: Tejvan Pettinger, Benefits of economic growth. 14 December 2019

حيث ترتفع معدلات البطالة في المملكة المتحدة خلال فترة الركود وتنخفض خلال فترات النمو الاقتصادي حيث يؤدي الاقتصاد الراكد الذي لا يحقق تنمية اقتصادية إلى ارتفاع معدلات البطالة، وبالمقابل فان النمو الاقتصادي يؤدي إلى ارتفاع الطلب في الأسواق وتحريك عجلة الاقتصاد وزيادة الشركات الساعية للنمو والتوسع وزيادة فرص العمل وخلق الوظائف الجديدة.

- **المساهمة في تحسين الخدمات العامة:** يؤدي النمو الاقتصادي المرتفع إلى زيادة الإيرادات الضريبية، وهذا يمكن الحكومة من إنفاق المزيد على الخدمات العامة مثل الرعاية الصحية والتعليم... الخ.
- **مساهمة النمو في الاستثمار:** يشجع النمو الاقتصادي الشركات على الاستثمار من أجل تلبية الطلب المستقبلي، يؤدي ارتفاع الاستثمار إلى زيادة نطاق النمو الاقتصادي في المستقبل.
- **المساهمة في انخفاض نسبة الديون إلى الناتج المحلي الإجمالي:** يؤدي النمو الاقتصادي إلى زيادة عائدات الضرائب، وبذلك فإنه يساعد على تقليل نسب الديون إلى الناتج المحلي الإجمالي.
- **زيادة البحث والتطوير:** يشجع النمو الاقتصادي المرتفع إلى زيادة ربحية الشركات، مما يتيح المزيد من الإنفاق على البحث والتطوير، كما أن النمو الاقتصادي المستدام يزيد الثقة ويشجع الشركات على الابتكار.
- **التنمية الاقتصادية:** إن العامل الأكبر لتعزيز التنمية الاقتصادية هو النمو الاقتصادي، حيث لعب النمو الاقتصادي في جنوب شرق آسيا دوراً رئيسياً في الحد من مستويات الفقر وإتاحة المزيد من الرخاء الاقتصادي.

ثانياً: مؤشرات وقياس النمو الاقتصادي

عادة ما يستخدم المحللون مؤشرات النمو الاقتصادي لتفسير وتشخيص واقع الاقتصاد لبلد ما، ويمكن أن تساعد هذه المؤشرات الحكومات والشركات والأفراد في اتخاذ القرارات المتعلقة بالسياسات والاستثمارات الممكنة

وتوقع الاتجاهات المستقبلية، وهناك العديد من المؤشرات الاقتصادية التي يتم استخدامها لقياس النمو الاقتصادي من بينها:¹

1. الناتج المحلي الإجمالي GDP : الناتج المحلي الإجمالي أو GDP اختصاراً، يعد أهم وأوسع مقياس لحجم النشاط في الاقتصاد، والناتج المحلي الإجمالي هو القيمة السوقية لما أنتج في الاقتصاد من سلع وخدمات نهائية، خلال فترة زمنية معينة لذا فهو مقياس تدفق FLOW يعطي تقديراً للقيمة الإجمالية للإنتاج المتحقق خلال فترة من الزمن²، ويشمل الناتج المحلي الإجمالي الإنفاق الخاص والعام (الاستهلاك C، الإنفاق الحكومي G) وإجمالي نفقات الأعمال والمؤسسات (الاستثمار I)، وصافي المعاملات التجارية الخارجية (X-M)

ويعبر عن الناتج المحلي الإجمالي GDP بالصيغة التالية:

$$Y = C + G + I + X - M$$

ويتم تتبع التغيرات في الناتج المحلي الإجمالي بما يسمح للحكومات رسم السياسات لتحقيق المزيد من النمو الاقتصادي .

فالانخفاض المستمر للمؤشر يشير إلى مجموعة من التحديات التي تواجه الاقتصاد والتي قد تتعلق بعضها بجانب العرض وهو ما يستلزم من الحكومة تبني سياسات قطاعية لدفع الإنتاج في هذه المجالات، وقد يعكس تراجع الناتج المحلي الإجمالي تحديات تتعلق بجانب الطلب وهو ما يدفع صناعات القرار إلى تبني سياسات حكومية ومن أهمها سياسات نقدية ومالية من شأنها زيادة مستويات الطلب المحلي وبالتالي دفع الناتج المحلي الإجمالي والنمو الاقتصادي.³

2. الناتج القومي الإجمالي GNP: الناتج القومي الإجمالي هو مقياس لقيمة جميع السلع التي ينتجها سكان الدولة والشركات، ويقدر المنتجات والخدمات المصنعة من قبل سكان البلد بغض النظر عن موقع الإنتاج. ويتم حساب الناتج القومي الإجمالي عن طريق إضافة نفقات الاستهلاك الشخصي والنفقات الحكومية، والاستثمارات المحلية الخاصة، وصافي الصادرات، وجميع الدخل الذي يحصل عليه المقيمون الأجانب داخل الاقتصاد المحلي، ويتم حساب صافي الصادرات من خلال طرح قيمة الواردات في قيمة صادرات الدولة. على عكس الناتج المحلي الإجمالي (GDP)، الذي يأخذ قيمة السلع والخدمات على أساس الموقع الجغرافي للإنتاج يقدر الناتج القومي الإجمالي قيمة السلع والخدمات على أساس موقع الملكية، وهو يساوي قيمة الناتج المحلي الإجمالي للبلد بالإضافة إلى أي دخل يحصل عليه المقيمون الأجانب داخل الدولة يستبعد الناتج القومي

¹ "Indicadores Crecimiento Economico", warbletoncouncil", Retrieved 01-10-2023

² عبد الرحمن محمد السلطان، النظرية الاقتصادية الكلية، الطبعة الأولى، الرياض، 2018، ص5.

³ نزمين مجدي، مفاهيم اقتصادية أساسية لناتج المحلي الإجمالي، سلسلة كتيبات تعريفية، العدد 19، صندوق النقد العربي أبو ظبي دولة الإمارات العربية المتحدة، 2021، ص21.

الإجمالي قيمة أي سلع وسيطة لتجنب فرص الحساب المزدوج حيث يتم تضمين هذه الإدخالات في قيمة المنتجات والخدمات النهائية ويعبر عن الناتج القومي الإجمالي بالصيغة التالية:

$$Y = C + G + I + X + Z$$

C = الإنفاق الاستهلاكي، I = الاستثمار، G = الإنفاق الحكومي، X = صافي الصادرات (قيمة الواردات - قيمة الصادرات)، Z = صافي الدخل (صافي تدفق الدخل من الخارج مطروحا منه صافي تدفق الدخل إلى البلدان الأجنبية).

ويمكن حساب الناتج القومي الإجمالي على النحو التالي:

$$GNP = GDP + \text{Net Income Inflow from overseas} - \text{Net Income out flow to foreign}$$

ويعتمد صناع السياسات على الناتج القومي الإجمالي كأحد المؤشرات الاقتصادية المهمة، بحيث ينتج GNP معلومات مهمة عن التصنيع والمدخرات والاستثمارات والتوظيف ومخرجات الإنتاج للشركات الكبرى والمتغيرات الاقتصادية الأخرى ويعتمد الاقتصاديون على بيانات الناتج القومي الإجمالي لحل المشاكل الوطنية مثل التضخم والفقر.¹

3. **التضخم:** يعبر التضخم عن الزيادة المستمرة والملموسة في مستوى العام للأسعار السلع والخدمات في الاقتصاد على مدى فترة زمنية محددة ويعكس الارتفاع المستمر للتضخم إلى فقدان القوة الشرائية لكل وحدة علاوة على ذلك يعكس خسارة القيمة الحقيقية في سوق الصرف داخل الاقتصاد.

يؤدي النمو الهائل في عرض النقود إلى ارتفاع معدلات التضخم بالإضافة إلى التضخم المفرط، هذه تؤثر سلبا وإيجابا على الاقتصاد، وتتمثل الآثار السلبية انخفاض القيمة الحقيقية للعملة، وتثبط الاستثمار أو الادخار، نقص السلع والشراء الاندفاعي بسبب ارتفاع محتمل في أسعار المنتجات، أما التأثير الإيجابي هو الخيار الذي سيكون على البنوك المركزية في البلاد تعديل أسعار الفائدة الاسمية بهدف استقرار الاقتصاد وبالتالي التخفيف من الركود الاقتصادي والبطالة.

4. **معدل البطالة:** معدل البطالة هو مؤشر من مؤشرات الاقتصاد الكلي التي توضح النسبة المئوية من السكان غير قادرة على العثور على فرصة العمل، ويعد أحد المؤشرات الاقتصادية الأكثر صلة لأنه يعكس بشكل مباشر رفاهية الأسرة، علاوة على ذلك إذا كانت قيمته بعيدة عن التوقعات فهو من بين المتغيرات التي لها التأثير الأكبر على السوق، كما تثير البطالة في بلد ما الأعلام الحمراء بشأن الاختلالات المحتملة في الاقتصاد الكلي.

5. **الرقم القياسي الوطني لأسعار المستهلك INPC:** هي معلومات إحصائية تقيم متوسط التغيير الذي تخضع له أسعار بعض السلع والخدمات للاستهلاك العائلي في وقت محدد مع الإشارة إلى تكاليفها الحالية، ثم جمع البيانات من خلال المسوحات المتكررة التي يتم إجراؤها بين أفراد الأسر في مناطق معينة

¹ CFI Team, Gross National Product, "corporate finance institute", Retrieved: 05/10/2023

من البلد يجب اختيار العينة بشكل عشوائي مما يمنح الجهاز طابعا تمثيليا وموثوقا به يمكن مقارنة المعلومات، مؤقتا أو مكانيا مع مؤشرات فترات أخرى أو تلك التي تم الحصول عليها في دول أجنبية، يتم استخدام هذه البيانات كمؤشرات تضخم وأساس لتقدير تكلفة المعيشة.

6. ميزان المدفوعات BOP: هو بيان يشير إلى جميع المعاملات النقدية التي تمت خلال فترة محددة بين دولة وبقية دول العالم وهي تتكون من واردات وصادرات السلع والخدمات ورأس المال، بما في ذلك مدفوعات المساعدات الخارجية أو التحويلات.

ويشكل ميزان بلد ما وصافي مركز استثماره الدولي ما يسمى بالحسابات الدولية مساويا للصفر، حيث تم حساب كل تبادل بين القطاعات كأصل من ميزان المدفوعات من الناحية النظرية، يجب أن يكون دائن أو التزام (مدين) وبالتالي يجب أن تكون موازنة التناقض في الرصيد يمكن أن يعني عجزا أو فائضا، هذا الجانب مهم عند تقييم الصحة الاقتصادية.

7. بلد الخطر: يشير هذا المؤشر إلى مخاطر الاستثمار في الدولة، يرتبط ارتباطا مباشرا بالتغيرات المحتملة في بيئة الأعمال التي يمكن أن تؤثر سلبا على أرباح التشغيل أو قيمة الأصول في الدولة.

يستخدم مقدمو تحليل المخاطر منهجيات مختلفة لتقييم وتقدير التعرض لمخاطر الدولة، يشمل هذه النماذج الاقتصادية القياسية الكمية، التي تركز على جانب مالي والنوعية في إشارة إلى التحليل السياسي، يمكن للمستثمرين حماية أنفسهم من بعض المخاطر، مثل سعر الصرف عن طريق التحوط من المنتج، لكن فيما يتعلق بالمخاطر الأخرى مثل عدم الاستقرار السياسي ليس لديهم طريقة فعالة لحماية استثماراتهم، هذا هو سبب استخدام تحليل عميق ومفصل لديون البلاد وكذلك وضعها السياسي والاقتصادي والاجتماعي بحيث يتم اتخاذ قرارات اقتصادية مهمة بناء على هذه النتائج.

المطلب الثاني: نظريات ونماذج النمو الاقتصادي

تعود نظرية النمو الاقتصادي إلى القرن الثامن عشر بعد نشر كتاب آدم سميث "ثروة الأمم" Wealth of Nations " وبرزت العديد من النظريات الرئيسية للنمو وكان الهدف الأساسي من هذه النظريات هي تمكين الدول من مواجهة وصمود للأزمات الاقتصادية وتسهيل التقدم الشامل وذلك من خلال تحديد الطرق الممكنة لتعزيز التنمية الاقتصادية وتحقيق النمو بناء على الموارد المتاحة والديناميكية الملحوظة بين المتغيرات الاقتصادية وتشمل نظريات النمو الاقتصادي في كل من:

أولاً: : نظريات ونماذج النمو الخارجي

1. نظرية النمو الكلاسيكية (Classical Theory Growth)

تم تقديم النظرية الكلاسيكية من قبل آدم سميث (Adam Smith) أين دعى إلى ضرورة إيجاد إطار سياسي واجتماعي وذلك من خلال إزالة جميع القيود الحكومية وتوسع الأسواق، مما يؤدي إلى نمو اقتصادي مستدام، كما ساهم كل من ريكاردو (David Ricardo) وروبرت مالتوس (Robert Malthos) وكارل ماركس (Karl Marx)

وغيرهم في السنوات اللاحقة، حيث استند التحليل الكلاسيكي على فرضيات عديدة أهمها الملكية الخاصة والمنافسة التامة، وسيادة حالة الاستخدام الكامل للموارد والحرية الفردية في ممارسة النشاط.

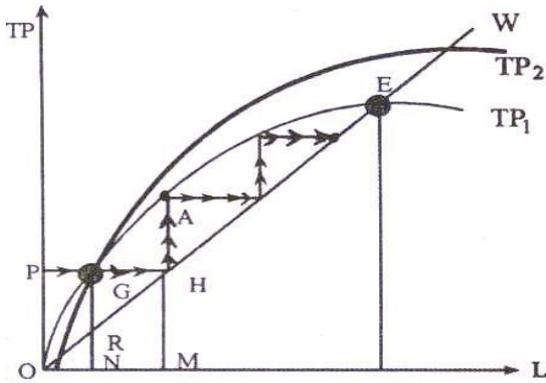
واتجه الفكر الكلاسيكي للبحث عن أسباب النمو طويل الأجل في الدخل القومي معتمداً على أسلوب التحليل الاقتصادي الجزئي (Micro Economic Analysis) ومن أبرز أفكار النظرية النمو الكلاسيكي نجد:

- يعد الإنتاج دالة بعدد من العوامل وهي (العمل، رأس المال، الموارد الطبيعية، التقدم التكنولوجي)، والتغير في الإنتاج (النمو) يتحقق عندما يحصل تغير في أحد هذه العوامل أو جميعها، واعتبر الكلاسيك أن الموارد الطبيعية (الأراضي الزراعية) ثابتة وأن بقية العوامل متغيرة ولهذا فإن عملية الإنتاج للأرض الزراعية تخضع لقانون تناقص الغلة، لكن صحة التحليل المذكور هي رهن بافتراض ثبات الفن الإنتاجي ورأس المال المستخدم.¹

- تفترض نظرية النمو الكلاسيكي أن النمو الاقتصادي لبلد ما سينخفض مع زيادة عدد السكان ومحدودية الموارد، ويعتقد أن الزيادة المؤقتة في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد يؤدي حتماً إلى انفجار سكاني مما يؤدي إلى الحد من موارد الدولة وبالتالي انخفاض الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي وبذلك سيبدأ النمو الاقتصادي في البلاد بالتباطؤ .

والشكل الموالي يوضح النموذج الهيكلي لنظرية النمو الكلاسيكية

الشكل (02-03): النموذج الهيكلي للنظرية



CFI : <https://corporatefinanceinstitute.com>

حيث يمثل:

المحور Y إجمالي الإنتاج (TP)

ويمثل محور X العمالة (L)

ومنحنى (OW) يحدد إجمالي أجور الكفاف

- إذا كان مستوى السكان (العمالة) في وضع التشغيل

ومستوى الإنتاج هو (OP)، فإن أجر الفرد يمثل (NR)

وبالتالي فإن الفائض أو الربح هو (RG)، وبسبب الفائض

تدخل عملية تكوين رأس المال حيز التنفيذ وبالتالي

يزداد الطلب على العمالة، مما يؤدي إلى ارتفاع إجمالي

الأجور مع تحرك المنحنى (GH)، إذا ظل إجمالي السكان ثابتاً عند ON وتجاوزت الأجور أجور الكفاف أي

(NR) (NG) فإن إجمالي السكان أو إجمالي القوى العاملة سيزداد مع تحرك المنحنى نحو OM بسبب الزيادة في

عدد السكان يمكن توليد الفائض، وبهذه الطريقة تستمر العملية حتى يصل الاقتصاد إلى النقطة E كما هو

موضح في الشكل حيث يمثل النقطة E حالة ثابتة حيث تساوي الأجور مع إجمالي الإنتاج ولا يمكن توليد

¹مدحت القرشي، التنمية الاقتصادية - نظريات وسياسات وموضوعات، الطبعة الأولى، دار وائل، عمان، 2007، ص 62.

فائض، ومع ذلك وفقا للاقتصاديين الكلاسيك مع التقدم التكنولوجي ستتحول وظيفة الإنتاج إلى الأعلى كما هو موضح في المنحنى TP2.

ووفقا للنمو الكلاسيكي من الممكن تأجيل الركود الاقتصادي من الناحية النظرية على الرغم على أنه لا يمكن تأجيله في نهاية المطاف وذلك لاعتقادهم بأن النظام الرأسمالي محكوم عليه بالركود.

وقد واجهت نظرية النمو الكلاسيكية العديد من الانتقادات وذلك لتجاهل النموذج الكلاسيكي للدور الذي يمكن أن يلعبه التقدم التقني في حسن سير الاقتصاد وتقليل من تناقص العائدات إلى جانب افتراض إجمالي الأجور لا يتجاوز أو يقل مستوى الكفاف وهذا ليس صحيحا تماما، حيث أنه يمكن أن يؤدي التغيرات في الهيكل الصناعي والتنمية الاقتصادية إلى تجاوز إجمالي الأجور لمستوى الكفاف أو انخفاضه علاوة على ذلك فان النظرية الكلاسيكية للنمو لا تأخذ في اعتبار دور النقابات العمالية في تحديد الأجور.¹

2. نظرية النمو الكينزية (نموذج هارود ودومان)

شهدت صياغة نماذج النمو الاقتصادي تغييرا كبيرا عندما أعاد جون مينارد كينز صياغة النماذج التقليدية حيث كان نموذج النمو الاقتصادي الكلاسيكي قبل ثلاثينات القرن العشرين متسارع ومنتظم ولم تتخلله أي مشكلات إلى أن اجتاحت كساد اقتصادي عالمي حاد سنة (1929) ما يعرف بأزمة الكساد العظيم (Creat Depression)، وتميزت هذه الفترة بانتشار الفقر والبطالة المزمنة في حينها عجزت النظرية الاقتصادية القائمة على تفسير الانهيار الاقتصادي العالمي الحاد وتوفير الحل المناسب للسياسة العامة لتحفيز الإنتاج والتشغيل والعمالة، إلى أن جاء الاقتصاد البريطاني جون مينارد كينز نشر عمله "النظرية العامة للتوظيف والفائدة والمال"، أين قلبت الفكرة التي كانت سائدة آنذاك بأن الأسواق الحرة ستوفر تلقائيا العمالة الكاملة، وأكد بأن مستوى الطلب يمكن أن يحدث عند أي مستوى من الاستخدام والدخل ليس بالضرورة عند مستوى الاستخدام الكامل، وتتحدد مستوى الاستخدام عند كينز من خلال الطلب الكلي وأن المشكلات التي تمر بها النظام الرأسمالي لا تكمن في جانب العرض من السلع والخدمات بل تكمن في جانب الطلب الفعال (Effective Demand).²

فحسب كينز قد تكون هناك بطالة إجبارية في الأجل الطويل بسبب انخفاض مستوى الطلب الفعال وحالة جمود الأجور (Wage Rigidity) الذي يرى ضرورة تدخل الدولة بأدواتها للحفاظ على الطلب الفعال عند مستوى التوظيف الكامل، واعتبر الادخار ومن ثم الاستهلاك دالة في الدخل وأن الاستثمار هو دالة لسعر الفائدة.

على رغم من أن أفكار كينز وجهت لعلاج مشكلة الركود العالمي والبطالة واتسمت بالعمومية وتناسق أجزائها وعناصرها مما جعلها مفيدة في التعامل مع مشكلات النمو أثناء الحرب العالمية الثانية، إلا أنه أولى اهتمام

¹ CFI Team, Theories of Growth, corporatefinanceinstitute, Retrieved: 16/10/2023

² مدحت القرشي، مرجع سابق، ص73.

لكيفية حدوث الاستقرار الاقتصادي أكثر من اهتمامه بالنمو الاقتصادي وتعامل نموذج بتحديد مستوى الدخل في المدى القصير ولذلك تم تطوير التحليل الكينزي من قبل الكينزيين الجدد و أبرزهم هارود-دومار .

← نموذج هارود-دومار

استنادا إلى الأفكار الكينزية، ظهر نموذج النمو هارود-دومار في الأربعينيات القرن العشرين، هو توسعة دينامية لتحليلات التوازن الكينزية الستاتيكية حيث كتب هندريك فان بيرج (Handrik Van Den Berg) "لقد طور هارود-دومار بشكل مستقل ما تبين أنه نماذج نمو متطابقة والتي تشير إليها باسم نموذج هارود-دومار" وكانت نموذجهما امتدادات منطقية لنفس نموذج الاقتصاد الكلي الكينزي.¹

والنموذج عبارة عن تجميع لنتائج دراستين مستقلتين متتاليتين أجراها الاقتصادي البريطاني (Boy Harrod) من أكسفورد في عام 1939 في مقال بعنوان (نظرية ديناميكية) (An Essay in Dynamic) والاقتصادي الأمريكي (Evsay Domar) في 1946 بعنوان "توسيع رأس المال والنمو والوظائف" Expansion and "Employment"² وكان نموذج Harrod-Domar مقدمة لنموذج النمو الخارجي.

ويتم استخدام النموذج في اقتصاديات التنمية لشرح معدل نمو الاقتصاد من حيث مستوى الادخار ورأس المال، ويشير إلى أنه لا يوجد سبب طبيعي لكي يحقق نمو متوازن، وكان كل من هارود-دومار يسعيان إلى توسيع تحليل كينز إلى فترة طويلة حيث كان كينز مهتما بالفترة القصيرة، وركز على الطلب الكلي وخاصة العنصر الاستثمار، ويمكن اعتبار مخزون رأس المال أمرا مسلما به ومستقلا عنه، ولكن في المدى الطويل يؤدي الإنفاق الاستثماري إلى زيادة رأس المال وفي التحليل على المدى الطويل لا يمكن إهمال ذلك³، وأشار هارود-دومار إلى أن الاستثمار غير الاقتصاد الكلي جانب العرض في الاقتصاد بالإضافة إلى جانب الطلب، ولا يمكن الحفاظ على التوظيف الكامل إلا إذا نما الاستثمار والموارد الأخرى للطلب الإجمالي سرعة كافية لاستيعاب الإنتاج المتزايد الذي أتاحه الاستثمار الجديد.⁴

ويقوم النموذج باختصار على المعادلة:

$$\frac{\Delta y}{y} = \frac{s}{c}$$

تعد المعادلة أعلاه نسخة مبسطة من المعادلة الشهيرة في نظرية هارود-دومار للنمو الاقتصادي وتنص ببساطة أن معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي $\frac{\Delta y}{y}$ يتم تحديده بشكل مشترك من خلال صافي نسبة الادخار الوطني S ونسبة رأس المال الوطني إلى الإنتاج فان معدل نمو الدخل القومي سيكون مرتبطا بشكل مباشر وإيجابي بنسبة

¹ Brederick Betz, Capitals stvetvres: Vetarizing the Harrod-Domar Model in macro economices, Theoretical economiss letters, 2018 ;p2683.

² The Harrod-Dmar Growth model and its Implicationsfor Economic Development in vietnam ,International journal of Humancties social sciences and edvcation valum6, Issue4, APRL2019, P11-17. P11.

³ Brederick Betz, Capitals. P2683.

⁴ Michael Todro, Stephen Smith, Economic Development, library of congres cataloging in publication data, 11th ed, P113

للادخار (أي كلما زادت قدرت الاقتصاد على الادخار والاستثمار في الناتج المحلي كلما زاد نمو هذا الناتج المحلي الإجمالي، ويرتبط عكسيا بنسبة رأس المال إلى الناتج).

ويعاب على النموذج على أنه افترض بعض افتراضات والتي جعلته غير واقعي من جانب ولا ينطبق على الدول من جانب آخر ومن بين الافتراضات توازن الاستخدام الكامل، الاقتصاد مغلق، إن ميل المتوسط الادخار يساوي الميل الحدي للادخار، الميل الحدي يبقى ثابتا، معدل رأس المال الناتج $\left(\frac{K}{Y}\right)$ يبقى ثابتا، المستوى العام للأسعار ثابت، لا يوجد تعامل مع العالم الخارجي، عدم تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي.

إلى جانب صعوبة زيادة نسبة الادخار في الدول ذات الدخل المنخفض بما أن العديد البلدان النامية لديها ميول هامشية منخفضة للادخار، فان هذه البلدان تعاني فجوة مستمرة في الادخار المحلي وتفتقر العديد من البلدان النامية أيضا إلى نظام مالي سليم زيادة الادخار من قبل الأسر لا يعني بالضرورة أنه سيتم استثمارها، ومن صعب تحقيق مكاسب الكفاءة التي تقلل من نسبة رأس المال البشري مما يؤدي إلى استخدام رأس المال بشكل فعال.¹

وفي ظل الانتقادات الموجهة لنموذج هارود-دومار ظهرت محاولات جديدة أكثر تحليلا من قبل الباحث النيوكلاسيكي روبرت سولو (Robert Solow) 1956 وكان هدف النموذج السعي إلى توضيح أسباب وجود تفاوت في درجة الغنى والفقير بين الدول.

3. نموذج سولو (SOLOW) النيوكلاسيكي للنمو

نظرية النمو الكلاسيكي الجديد هي نموذج اقتصادي للنمو يوضح كيفية تحقيق معدل نمو اقتصادي ثابت، ويعد نموذج (1956 Robert Solow) النيوكلاسيكي للنمو بمثابة العمود الفقري لمنظري النمو الاقتصادي، ورغم أن النموذج يصف الاقتصاد المتقدم في بعض النواحي بشكل أفضل من الاقتصاد النامي فانه يظل نقطة مرجعية أساسية للأدبيات المتعلقة بالنمو والتنمية، وهو يعني ضمنا أن الاقتصادات سوف تتقارب بشكل مشروط إلى نفس مستوى الدخل إذا كان لديها نفس معدلات الادخار وانخفاض قيمة العملة ونمو القوى العاملة ونمو الإنتاجية وبالتالي فان نموذج (Solow) هو الإطار الأساسي لدراسة التقارب بين البلدان،² وهو امتداد وتوسيع لنموذج هارود-دومار عن طريق إدخال عنصر إنتاجي وهو العمل إلى معادلة النمو الاقتصادي ومتغير مستقل ثالث وهو المستوى التكنولوجي، حيث كان الاقتصاديون يعتقدون أن رأس المال والعمالة هما السببان الرئيسيان للنمو الاقتصادي ولكن "سولو" أظهر نصف النمو الاقتصادي لا يمكن تفسيره بالزيادات في رأس المال والعمالة وذلك من خلال مقال نشره بعنوان "التغير الفني ووظيفة الإنتاج الكلي"³، ويكمن الاختلاف الرئيسي بين نموذج هارود-دومار في افتراض سولو بأن الأجور يمكن أن تتكيف للحفاظ على توظيف العمالة بشكل كامل.

¹ Graham Hacche, The Theory Economic Growth: An Introduction Macmillan
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1979.

² Michael Todoro, Economic Development, 12 th Edition, Mai 2014, P155.

³ Robert Merton Solow (1924), https://www.econlib.org/library/Eng/bios/solow.html. Retrieved: 20/10/2023

- ويفترض النموذج الذي اقترحه solow اقتصاد مرجعيا مغلقا ينتج فقط سلعة متجانسة واحدة وبالكمية y والتي يمكن استهلاكها خلال الفترة أو تجميعها كمخزون رأسمالي، ويتم استخدام عرض العمالة المتجانس L كمدخل للإنتاج الحالي مع مخزون رأس المال المتاح K القادم من التراكم السابق. في سوق السلع يعد الادخار دالة للدخل و يفترض أن يكون عرض العمالة مستقلا من الأجور الحقيقية، وينمو عدد السكان العاملين بمعدل ثابت والميل الادخار ثابت، دالة الإنتاج الكلي للاقتصاد من نوع Cobb-Douglas¹:

$$y = f(K.L) = K^\alpha L^{\alpha-1} \dots \dots \dots (1)$$

$$\alpha \in (0,1)$$

والافتراض المركزي للنموذج المتسق مع التقليد الكلاسيكي الجديد عوائد ثابتة لوظيفة الإنتاج، وبما أن F متجانسة

$$Y = f(k) = k^\alpha \text{ من الدرجة الأولى فمن الممكن أن نكتب:}$$

بموجب Y و K على التوالي الناتج ونصيب الفرد من رأس المال

هذه الفرضية المرتبطة بحقيقة أن عامل العمل L لا يمكن تجميعه، وتشير ضمنا إلى أن العوائد الهامشية متناقصة.

إن التغير في رأس المال يساوي الفرق بين إجمالي الاستثمار وانخفاض قيمة رأس المال (بمعدل ثابت δ)، وبما أن

الاقتصاد مغلق فان الاستثمار يساوي الادخار (توازن سوق السلع).

$$I = S = sy$$

$$K = sy - \delta k \dots \dots \dots (2)$$

بسبب توازن سوق العمل إذا كان نمو السكان بمعدل ثابت وخارجي فمن الممكن تحديد معدل نمو عامل العمل

$$L_t = L_0 e^{nt} \longrightarrow \frac{L}{L} = n \quad (3)$$

يتم تحديد نظام النمو المنتظم من المعادلة التفاضلية التي تعطي تطور الفرد من رأس المال (k)

$$\frac{k}{k} = \frac{K}{K} - \frac{L}{L} = \frac{sy - \delta K^k}{K} = \frac{L}{L}$$

$$\frac{K}{K} = \frac{sy}{k} - \delta - n = \frac{sy}{k} - \delta - n \quad (3) \text{ و } (2) \text{ و } (1) \text{ من}$$

مما يسمح لنا بالحصول على المعادلة الديناميكية الأساسية لرأس المال

$$(4) \quad k = sf(k) - (\delta + n)$$

والتفسير الاقتصادي لهذه المعادلة الأخيرة إلى أن استثمار لكل عامل $Sf(k)$ يزيد من رأس المال (k) في حين أن

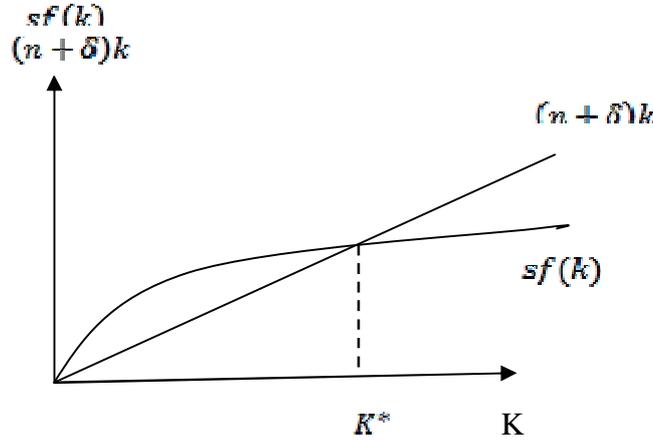
انخفاض قيمة رأس المال δk يقلل منه، أما بالنسبة nk فإنه يشير إلى أن k يتناقص بالنمو السكاني، وبالتالي

فان الزيادة الصافية في k هي نتيجة لهذه العوامل.

¹ K.Pellier ,Propriété intellectuelle et croissance économique en Feance,1791-1945.Un analyse cliométrique du modèle de Romer,Economies et Sociétés (Serie Histoire Economique Quantitative),Association Française de Cliométrie(AFC) ,issue33 ;p5-7.

ويتحقق النمو المتوازن عندما تكون كثافة رأس المال k ثابتة مع مرور الزمن ($k=0$) لذا $sf(k) = (n + \delta)k$ تضمن شروط الإنتاج المفروضة على وظيفة الإنتاج الوحدة والاستقرار وهذا ما يوضحه الشكل التالي:

الشكل (04-02): التوازن في نموذج solow



فيما يتعلق باستقرار التوازن هناك ثلاث حالات محتملة:

الحالة الأولى: إذا كان $k=0$ فإن $k^* = k$ و $sf(k) = (n + \delta)k$ هي الحالة المستقرة أو المنتظمة وفي هذه المرحلة يتبع الاقتصاد مسار نمو متوازن، وتتراكم متغيرات نصيب الفرد (رأس المال، الإنتاج، الاستهلاك) بنفس المعدل وبمعدل نمو صفر، تنمو المتغيرات المطلقة (Y, C, K) بنفس معدل نمو القوى العاملة n .

الحالة الثانية: إذا كان $k < k^*$ فإن $sf(k) > (n + \delta)k$ و $k > 0$ ، الاستثمار الفعلي ويتم الحصول عليها عن طريق الاستخدام الكامل لقدرة الادخار المتاحة أكبر من مبلغ الاستثمار اللازم للحفاظ على ثبات رأس المال لكل عامل بفضل استبدال العوامل سيزداد كثافة رأس المال k لتصل إلى القيمة k^* ، وفقا لسولو فإن الاقتصاد سوف ينمو بشكل أسرع كلما زاد مخزون رأس المال الأولي عن القيمة العادية للدولة وبالتالي سيكون لديها كل الفرص للحاق بالبلدان التي تتمتع برأس مال أفضل.

الحالة الثالثة: إذا كان $k > k^*$ فإن $sf(k) < (n + \delta)k$ و $k < 0$ ، وهذه الحالة المعاكسة فكثافة رأس المال k ستتناقص لتصل إلى القيمة k^* ومهما كانت قيمة k هناك إمكانية لإعادة التعديل التلقائي بحيث يتقارب النظام دائما نحو مسار النمو المتوازن.

وفي الحالة المستقرة، يتوافق نموذج سولو مع معظم "الحقائق النمطية" للنمو الاقتصادي التي وصفها كالدور، إن وجود عوائد متناقصة على رأس المال في هذا النموذج بالإضافة إلى غياب التقدم التقني يؤدي حتما إلى ميل النمو على المدى الطويل نحو الصفر.

ومن اجل حساب النمو المستمر، وسع سولو نموذجه الأساسي بإضافة التغير التكنولوجي (A) والذي يفترض أنه ينمو بمعدل ثابت $\frac{\dot{A}}{A} = g$ ويعكس المتغير A في شكل تقدم تقني "محايد بمعنى هارود"*

$$Y = f(K, AL) = K^\alpha (AL)^{1-\alpha}$$

وبما أن: $\frac{\dot{A}}{A} = g$ ، و $\frac{\dot{L}}{L} = n$ ، و K تعطى بالمعادلة: $K' = sY - \delta K$

وتصبح حالة النمو المتوازن: $\tilde{K}' = s\tilde{k}^\alpha - (n + g + \delta)\tilde{k}$ مع $n + g + \delta > 0$

وعلى الرغم من نجاح نموذج الكلاسيكي الحديث (نموذج سولو) في توضيح الدور الأساسي للتغير التكنولوجي في عملية النمو، إلا أن هذا النمو يظل خارجياً لأنه لا يتولد بأي حال من الأحوال عن النظام الاقتصادي. ومنه وفقاً لنموذج سولو فإن النمو ليس وليد عوامل داخلية ذاتية، والاقتصاد يؤول إلى حالة الاستقرار يكون فيها نمو متوسط دخل الفرد صفراً، أي أن النموذج يعتبر حالة النمو مؤقتة تنبعث من تغيرات تكنولوجية أو تغيرات معدلات الادخار أو في نسب نمو السكان، حتى لو استمرت هذه الحالة المؤقتة لعقود.

وقد كشفت الدراسات التطبيقية عن وجود أكثر من تحدي في هذا النموذج من بينها:

- يعتبر النموذج أن زيادة الإنتاج يجب أن تفسر من خلال نمو العمل ونمو رأس المال، حيث يحصل العامل على أجر يعكس إنتاجيته الحدية، في حين يحصل رأس المال على معدل ربح يعكس إنتاجيته الحدية. وعندما يتجاوز نمو الإنتاج نمو هذين العنصرين، يفترض أن الفارق يعود إلى التقدم التكنولوجي وهو ما يطلق عليه بمصطلح باقي سولو (Solow Residual).

- وأظهرت الدراسات التطبيقية أن البلدان ذات المستويات التكنولوجية المتناظرة كان لها بواقي مختلفة ومعدلات نمو مختلفة، وبذلك لم يتحقق تنبؤات النموذج بأن تراكم رأس المال في الدول المتقدمة سيؤدي إلى تراجع إنتاجيته الحدية، مما يشجع رؤوس الأموال على الانتقال إلى الدول النامية حيث يفترض أن تكون الإنتاجية أعلى. وفي هذا السياق كان من المتوقع أن تؤدي إصلاحات السوق الحرة التي فرضها البنك الدولي وصندوق النقد الدولي على الدول المثقلة بالديون، إلى زيادة في الاستثمار والإنتاجية وتحسين مستويات المعيشة. وعلى رغم من تحرير التجارة والأسواق المحلية، فإن العديد من البلدان النامية لم تشهد سوى نمواً ضعيفاً، وفشلت في جذب استثمارات أجنبية جديدة كما ساهمت في توجيه تدفقات رأس المال من الدول النامية إلى الدول الغنية. ولم يتحقق التقارب المتوقع بين متوسطات دخول الأفراد في البلدان النامية والمتقدمة بل أحدث تباعد ملحوظ

واستدعت هذه المشاكل ظهور نماذج نمو حديثة عرفت بنماذج النمو الداخلي (Endogenous Growth).

ثانياً: نماذج النمو الداخلي (Endogenous Growth)

* دالة الإنتاج بشكل $f(K, L)$ فإنه يمكن النظر إلى التقدم التقني (A) على أنه الزيادة في الناتج المحلي الإجمالي المتأتبة من مختلف تأثيرات التقدم التقني، ويوجد عدة تقسيمات: - التقدم التقني الذي يدعم إنتاجية رأس المال، ويدعى بالتقدم الحيادي من وجهة نظر "سولو" $y = f(AK, L)$

- التقدم التقني الذي يدعم إنتاجية العمل، ويسمى حيادياً من وجهة نظر "هارود" ونكتب: $Y = f(K, AL)$

- التقدم التقني من وجهة نظر "هيكس": $Y = Af(K, L)$

وعادة ما يتم الأخذ بالتقدم التقني الذي يدعم إنتاجية العمل لدراسة النمو في الأجل الطويل.

فشلت النماذج الكلاسيكية الحديثة للنمو (نموذج سولو) في إعطاء تفسير فعلي لأسباب التباعد في الأداء الاقتصادي فيما بين مختلف البلدان في العالم، ولفهم عملية النمو فلا بد من أن نذهب إلى أبعد من نموذج سولو مما استدعى إلى ظهور نماذج نمو حديثة عرفت بنماذج النمو الداخلي لتفسير ما لم يفسر عن النمو في النماذج السابقة واستخدام آليات النموذج في التفسير دون الاعتماد على ما هو خارجي.

وتشمل عبارة النمو الداخلي مجموعة متنوعة من الأعمال النظرية والتجريبية التي برزت في الثمانينات، ويتميز هذا العمل عن النمو النيوكلاسيكي بتأكيدده على أن النمو الاقتصادي هو نتيجة داخلية للنظام الاقتصادي وليس نتيجة للقوى التي تؤثر من الخارج، لهذا السبب لا يعتمد العمل النظري على التغيير التكنولوجي الخارجي لشرح سبب زيادة الدخل الفردي بدرجة كبيرة منذ الثورة الصناعية، ولا يكفي العمل التجريبي بقياس باقي حساب النمو الذي ينمو بمعدلات مختلفة في البلدان المختلفة، وينصب التركيز في النمو الداخلي على سلوك الاقتصاد ككل.¹

ومن الملاحظ أن نموذج النمو الداخلي يختلف عن نموذج سولو في عدة نقاط، يسقط النموذج فرضية تناقص الغلة على عناصر الإنتاج، ويركز على دور العوامل الخارجية في الاستثمار المادي والبشري لزيادة الإنتاجية وتغلب على تناقص الغلة، كما أنه لا يقود الاقتصاد إلى حالة استقرار ينعدم فيها النمو بل يتيح استمرار النمو، وتتفاوت البلدان في معدلات نموها ومتوسط دخول الأفراد بحسب اختلاف الادخار ومستويات التكنولوجيا والوفرات ولا ضرورة لحدوث التقارب في الدخل (Convergence)، يظهر النموذج ارتفاع إنتاجية رأس المال في البلدان النامية نتيجة لانخفاض نسبة رأس المال إلى العمل، مع تأثير إيجابي للاستثمارات في رأس المال البشري والبحث والتطوير والبنية التحتية.

- وبهذه السمات المذكورة أعلاه يفسح نموذج النمو الداخلي المجال للسياسة الاقتصادية لتؤدي دورا مهما في رفع معدلات النمو الاقتصادي من خلال تحفيز الاستثمار العام والخاص في رأس المال البشري واستقطاب الاستثمارات الخاصة الأجنبية في صناعة المعرفة المكثفة.

وفي ضوء هذه التحولات المدرجة تم الكشف عن إمكانية غير محدودة لتحقيق نمو الناتج لأن عوائد استثمار رأس المال بما في ذلك رأس المال البشري لا تنخفض بالضرورة مع تقدم الاقتصاد.

ومن جانب آخر، يعتبر نشر المعرفة وتأثير التحولات التكنولوجية الخارجية أمرا حاسما حيث يعوضان الميل الهبوطي للعائدات الفردية ويسهمان في تراكم رأس المال المادي.²

ومن أبرز نماذج النمو الداخلي فنجد كل من (Poul Romer 1986) وركزت أبحاثه في هذا المجال على البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا في إشاعة المعرفة داخل الاقتصاد وكيف يمكن لهذه العوامل تعزيز النمو الاقتصادي، تركز أفكاره على دور الاستثمار في رأس المال البشري وتطوير التكنولوجيا كمحركين للنمو الاقتصادي

¹ Poul M.Romer, The Origins of Endogenous Growth, Journal of Economic Perspectives, Volume8, Number 1, winter 1994, p3-22, P3

² أمين حواس، مرجع سبق ذكره، ص448.

المستدام، أما نموذج (Loucas 1988) يعكس تحولا في الفهم نحو العوامل الداخلية، وخاصة رأس المال البشري في تحديد مسارات النمو الاقتصادي، واشتهر بنظريته حول "التباين في النمو"، حيث أكد على دور الاختلافات في التكنولوجيا والابتكار وكفاءة الأسواق في تحديد سرعة نمو الاقتصادات المختلفة، وتركز أبحاثه على العوامل الداخلية للبلدان وكيفية تأثيرها على معدلات النمو الاقتصادي، عقب ذلك، جاءت العديد من الدراسات النظرية والتجريبية من أشهرها دراسة (Barro 1990) التي أشارت إلى أن النمو يعتمد على سلوك وتصرفات أطراف النشاط الاقتصادي ومتغيرات الاقتصاد الكلي.

وفقا لنظرية النمو الداخلي، أصبح النمو الاقتصادي غير مستقل تماما عن السياسة الاقتصادية، حيث تمارس تأثيرات دائمة على النمو طويل الأجل، ويتميز ذلك بفارق واضح عن نماذج النمو النيوكلاسيكية، حيث يكون النمو طويل الأجل مستقلا تماما عن التغييرات في السياسة الاقتصادية نظرا لأن تأثيراتها تعتبر مؤقتة على نصيب الفرد.

المطلب الثالث: تحليل العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي دراسات نظرية وتجريبية

تشير الأدبيات الاقتصادية، سواء النظرية أو التطبيقية جدلا واسعا حول تأثيرات الإنفاق العام على النمو الاقتصادي، حيث يمكن أن يكون هناك آثار سلبية أو ايجابية، ووفقا للدراسات النظرية، في المدرسة الكينزية ونماذج النمو الداخلي يظهر الاتجاه المؤيد الأثر الايجابي، حيث يعتبر الإنفاق العام محفزا للنمو الاقتصادي، فقد أكد كل من Loucas و Poul Romer أن للنفقات العامة على التعليم وتلك الموجهة للبحث والتنمية لها تأثير كبير على تطوير الأعمال البشري، مما ينعكس إيجابا على معدل النمو الاقتصادي في المدى الطويل، بالمقابل تشير نماذج النمو النيوكلاسيكية أن التوسع في الإنفاق العام يعرقل معدلات النمو الاقتصادي، نتيجة لتأثيرات سلبية مثل الضرائب المرتفعة ومزاحمة القطاع الخاص مما يؤثر سلبا على معدلات الاستثمار وبالتالي على النمو الاقتصادي.

وتتنوع اتجاهات العلاقة بين الإنفاق الحكومي والنمو الاقتصادي، بين اثنين من الافتراضات النظرية الرئيسية: قانون فاجنر (تمت الإشارة إليه في الفصل الأول) والفرضية الكينزية، ويشير قانون فاجنر إلى أن النمو الاقتصادي يعزز الإنفاق الحكومي خاصة في الخدمات الاجتماعية والتحويلات، في المقابل تشير الفرضية الكينزية إلى أن الإنفاق الحكومي هو أداة سياسية خارجية يمكن استخدامها للتأثير على الأنشطة الاقتصادية.

أولا: دور سياسة الإنفاق العام في تحقيق النمو الاقتصادي الدراسات الاقتصادية النظرية

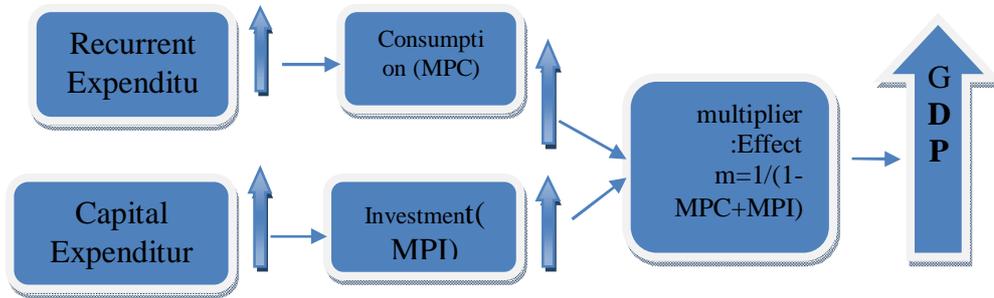
1. التحليل الكينزي

تشير النظرية الكينزية إلى أن زيادة الإنفاق الحكومي يمكن أن تزيد من الناتج الاقتصادي، خاصة إذا ظلت باقي مكونات الإنفاق ثابتة، ويتيح تأثير المضاعف في النماذج الكينزية للنشاط الاقتصادي زيادة الإنتاج بشكل أكبر من تغيير في الإنفاق الأصلي.¹

أثر مضاعف الإنفاق الكلي: $Aggregate\ Expenditure\ Multiplier^2$

فكرة التأثير المضاعف تمثل الفكرة الأساسية في نظرية كينز، حيث يؤكد على أن الإنفاق الحكومي المستقل يحمل تأثيرا مضاعفا على الطلب الكلي وإجمالي الناتج المحلي من خلال زيادة العمالة، الدخل، والاستهلاك. ونتيجة لذلك، يعتبر التغيير في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي تأثيرا مضاعفا للإنفاق الحكومي المستقل وبالتالي يظهر الارتباط بين الإنفاق الحكومي والنمو الاقتصادي بشكل مفصل في الشكل.

الشكل (02-05): تأثير المضاعف للإنفاق العام



في الاقتصاد الكينزي، تتأثر قيمة المضاعف بالميل الحدي للإنفاق على الاستهلاك، حيث يقيس معامل ميل للإنفاق على الاستهلاك مقدار الدخل الذي ينفق مستقلا من ناتج العمل والذي يخصص للإنفاق الحكومي المستقل، وبالمثل يتحول الجزء المتبقي من الدخل إلى الادخار ومن ثم الاستثمار، وعلى اثر ذلك يشكل الاستثمار عنصرا أساسيا في الإنفاق الحكومي المستقل ولا يمكن تجاهل تأثيره على عملية تكوين الدخل. فتغيير مستقل في معدل الاستثمار سيذهب عملية تكوين الدخل لتحقيق بداية لعملية المضاعفة، وسيؤدي هذا الدخل المتنامي إلى الزيادة في الاستهلاك مما سيعزز المزيد من الاستثمار عبر عملية التسريع.

أثر المعجل: *Effet de l'accelerateur*

في مجال التحليل الاقتصادي، يشير مصطلح المعجل إلى أثر زيادة الإنفاق أو نقصه على حجم الاستثمار³ بمعنى يتمثل في ارتباط الاستثمار مباشرة بمعدل التغيير في الاستهلاك حيث بزيادة معدل نمو الاستهلاك يزيد الاستثمار الصافي ويحدث العكس عند انخفاض، وبذلك يلتقي أثر المضاعف بأثر المعجل.

¹ Eliyatham by A.Selvanathan, Saraja Selvanathan, Revisiting Wagner's and Keynesian's proposition and the relationship between sectoral government expenditure and economic growth, Economic Analysis and Policy, Volume 71, September 2021, pages 355-370

² Raghu Bir Bista, Kiran Prasad Sankhi, Assessing Multiplier Effects of Public Expenditures on Economic Growth in Nepal: SVAR Model Analysis, Quantitative Economics and Management Studies (QEMS), Vol 3 ; N2 ; 2022, pages 162-172, P164

³ محمود محمد الدمرداش، اقتصاديات المالية العامة مع إشارة خاصة لتطور النظام المالي في المملكة العربية السعودية، دار الإحادة، طبعة 2018، ص 108.

ويرتكز تأثير المعجل على معامل رأس المال أي العلاقة بين رأس المال والإنتاج، ويختلف هذا الأخير من قطاع إلى قطاع ومن صناعة إلى أخرى، ولمعرفة الآثار الكلية للإنفاق الأولي سواء فيما يتعلق بالإنفاق على الاستهلاك أو بالطلب على الاستثمار، يجب مراعاة التفاعل المتبادل بين مبدأي المضاعف والمعجل، هذا التفاعل المتبادل هو الذي يؤدي إلى آثار تراكمية في النواحي الاقتصادية من حيث الدخل والإنتاج والاستهلاك والاستثمار الكلي، أي في الكميات الاقتصادية الكلية للدولة، كما يمكن أن يؤدي إلى آثار انكماشية ناتجة عن نقص الاستثمار الدولي عن معدله الطبيعي، مما يتسبب في نقص في الكميات الاقتصادية الكلية.¹

وتعتبر السياسة المالية الكينزية فعالة خلال فترات الركود، حيث تستخدم زيادة الإنفاق الحكومي وحزم التحفيز وتخفيضات الضرائب للتعامل مع الفجوة الاقتصادية وبالتالي يعد الإنفاق الحكومي كأداة للسياسة المالية محددًا هامًا للنمو الاقتصادي يساهم في تعزيز مستوى الاستثمار الإنتاجي وتنسيق المصالح بين القطاع الخاص والمجتمع لدعم النمو الاقتصادي.

ومع ذلك هناك مخاوف بشأن الرأي الذي يشير إلى أن السياسة المالية التوسعية قد تتسبب في تفاقم الضغط التضخمي، وفي بعض الحالات قد لا يؤدي ارتفاع الإنفاق إلى التحفيز المأمول للنمو الاقتصادي، بل قد يحدث تأثير غير مرغوب فيه أو سلبي على النمو.

2. نموذج Barro Robert

تعتبر نماذج النمو الداخلي أن الدولة، بغض النظر عن التأثيرات الخارجية تؤثر على كفاءة القطاع الخاص، حيث يساهم الاستثمار العام في تعزيز إنتاجية القطاع الخاص، وفي هذا السياق كان نموذج (Barro) المصدر الأول الذي صاغ نماذج هيكل الأموال العامة من خلال توسيع نماذج النمو الداخلي مع إضافة الخدمات الحكومية (الإنفاق الحكومي) الممولة من الضرائب التي تؤثر على الإنتاج سنة 1990، ووجد أن معدلات النمو ترتفع في البداية مع الإنفاق الحكومي الإنتاجي، ولكنها تنخفض بعد ذلك عندما تكون زيادة في الإنفاق على الخدمات ذات الطابع الأدائي.²

وأظهر Barro مساهمة الإنفاق العام في النمو الاقتصادي من خلال إبراز الدور الذي يمكن أن يلعبه رأس المال العام في تحقيق النمو الذاتي، ويعتمد ذلك أولاً على الوفرة الخارجية الإيجابية للنفقات العامة حيث يحسن الادخار والاستثمار والاستهلاك مع زيادة فاعلية رأس المال الخاص، مما يؤدي إلى تحسين معدلات النمو الاقتصادي، ثانياً يركز على الآثار غير المباشرة للاقتصاد المبني على المعرفة وتأثيراتها الإيجابية على التنمية الاقتصادية، تؤثر النمو طويل الأجل بشكل إيجابي على معدل النمو الاقتصادي من خلال زيادة حافز الابتكارات عن طريق أدوات السياسة المالية مثل الدعم والإنفاق وتمويل الأنشطة البحثية والتطوير والتعليم.

¹ محمد خير العكام، المالية العامة- الإيرادات والنفقات، منشورات الجامعة الافتراضية السورية، الجمهورية العربية السورية، 2018، ص 97.

² Adam Marton, Gabor Kutasi, The long-term impact of public expenditures on GDP-growth, Society and Economy, 42, 4, 2020, p403-419, P405.

صاغ بارو نموذجا حدد فيه المعدل الأمثل لتدخل الدولة، مشيرا إلى أن زيادة الإنفاق الحكومي كنسبة من الناتج القومي في البداية تعزز معدلات الادخار والنمو حتى تصل إلى قمة غير محددة، ثم يلاحظ تراجعاً تدريجياً في معدلات الادخار والنمو مع استمرار زيادة الإنفاق الحكومي، أكد أيضا أن تحديد قيمة هذه القمة يؤدي إلى علاقة غير رتيبة بين الإنفاق الحكومي والناتج القومي مما يشير إلى فكرة أن هذه العلاقة هي في الأساس غير خطية. في هذا السياق قدم الاقتصادي ريتشارد أرمي Arme y في سنة 1995 مفهوم "الحجم الأمثل للقطاع العام" والذي يشير فيه إلى العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي.¹

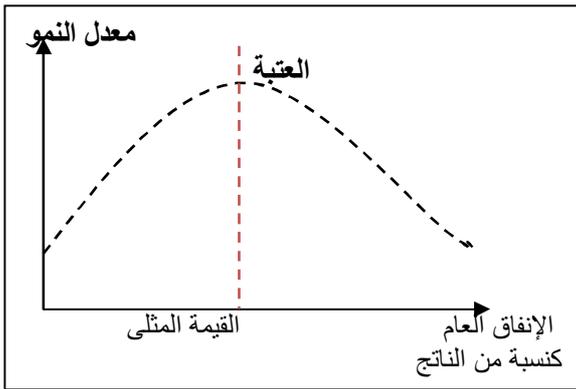
3. منحني أرمي والحجم الأمثل للقطاع العام: The Arme y Curve

كشفت دراسة Barro في عام 1990 عن وجود علاقة بين النفقات العامة والنمو الاقتصادي في نموذج النمو الداخلي، إلا أن هذه العلاقة كانت ايجابية إلى حد ما، بينما يتأثر النمو الاقتصادي سلبا عند مستويات ارتفاع الإنفاق العام، وكان أول شخص درس هذه العلاقة بمساعدة رسم بياني في المدى غير خطي هو أرمي Arme y 1995، ورغم وجود تسميات مختلفة لهذا المنحنى، إلا أن الاستخدام الشائع في الأدبيات هو "منحنى أرمي The Arme y Curve".

أشار أرمي إلى أثر لافر، الذي شرح العلاقة التربيعية بين معدلات الضرائب وإجمالي الإيرادات (انظر الفصل الأول) وحاول أن يشرح بمنطق مماثل العلاقة بين حجم الحكومة (الإنفاق العام) والرفاهية العامة (النمو الاقتصادي).²

في دراسته في عام 1995، أوضح أرمي أن في البداية ومع مستويات منخفضة للإنفاق العام، تميل معدلات النمو الاقتصادي إلى الارتفاع ولكن عندما يصل الإنفاق العام إلى مستوى معين، يصبح تأثير الزيادة في الإنفاق العام على النمو الاقتصادي سلبا.

الشكل (06-02): منحني أرمي Arme y Curve



megha et al, Government size and economic growth, journal macroeconomic and public finance, 10(01), 2021, p12.

حيث اقترح Arme y (1995) منحني مقلوب على شكل حرف U لدراسة تأثير الإنفاق العام على النمو الاقتصادي ولقد صور أثرين معاكسين: الأول ايجابي ويعني أن الإنفاق الحكومي (العام) منتج، مما يسمح بتخفيض كبير في تكاليف المعاملات لخلق مناخ مشجع، ومن ناحية أخرى فإن أي ارتفاع لاحق في الإنفاق الحكومي يتجاوز هذا التشبع أو العتبة يقلل من النمو الاقتصادي الإجمالي، لذلك فإن الجزء الأول من

¹ هاني محمد علي الدمرداش، اختبار فرضية منحني أرمي بين الإنفاق والناتج: دراسة تطبيقية للاقتصاد المصري في الفترة 1960-2021، مجلة

البحوث المالية والتجارية، المجلد 24، العدد الثاني، أبريل 2023، ص 30.

² Cihan Yuksel, The Size of the Public Sector and the Arme y Curve: The Case of Turkey, Critical Debates in Public Finance, December 2019, (pp137-154), P139

المنحنى سيكون له اتجاه تصاعدي مباشر (تأثير إيجابي) وعلى العكس تناقص عكسي. إن غياب الحكومة سيؤدي إلى حالة الفوضى وانخفاض مستوى نصيب الفرد من الناتج، ولذلك فلا بد لأي دولة أن يكون هناك ضخ أولي من خلال الإنفاق العام لدعم وتعزيز المستوى الأساسي للنمو، ولتسهيل الخدمات العامة الأولية مثل حماية النظام العام والسلامة وتوحيد المعايير وتوفير البنية التحتية وحماية حقوق الملكية من أجل حسن سير النظام الاقتصادي في أي دولة، على الرغم من ذلك، بعد نقطة معينة (العتبة) فإن أي زيادة لاحقة في حجم الإنفاق الحكومي قد يبطئ النمو من خلال التأثيرات المثبطة للضرائب والاقتراض¹.

ثانياً: دور سياسة الإنفاق العام في تحقيق النمو الاقتصادي المساهمات التجريبية

من الناحية التجريبية، أجريت العديد من الأبحاث لاستكشاف العلاقة بين الإنفاق الحكومي والنمو الاقتصادي في مختلف مناطق من العالم، وباستخدام أساليب متنوعة وعبر فترات زمنية مختلفة، وكانت النتائج المتحصل عليها متباينة بين الدول.

وفي هذا القسم، سوف نستعرض بعض المساهمات التجريبية التي تناولت بالتحليل والقياس العلاقة بين حجم الإنفاق العام والنمو الاقتصادي، وأهم النتائج التي توصلت إليها.

- قام كل من (S.Cinar,B.Acikgoz)² (2017) بتحليل أثر الإنفاق العام على النمو الاقتصادي في الدول المتقدمة خلال الفترة 1990 إلى غاية 2013 حيث اعتمد في التحليل على نموذج ARDL والتأثير الديناميكي الثابت DFR لـ 21 دولة متقدمة (دول منطقة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ذات الدخل المرتفع)، وتوصلت النتائج التطبيقية إلى أن الإنفاق العام له تأثير إيجابي على النمو في البلدان المتقدمة.

- وتوصلت دراسة (J.Kul,B.Tantatape)³ (2007) باستخدام اختبار السببية جرانجر وطريقة المربعات الصغرى (OLS)، إلى عدم وجود تكامل مشترك بين النفقات الحكومية والنمو الاقتصادي، وكانت هناك علاقة سببية أحادية الاتجاه من النفقات الحكومية إلى النمو الاقتصادي، وأكدت نتائج التقدير التأثير الإيجابي القوي للإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في تايلاند خلال فترة الدراسة، وهي تدعم النهج الكينزي.

- وفي نفس السياق اختبر (Wahyudi)⁴ (2020) تأثير الإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في اندونيسيا بطريقة تجريبية باستخدام بيانات اللوحة (البيانات المجمعة) من 34 مقاطعة خلال الفترة 2014-

¹ Megha Jain,Ashwarya Nagpal et al.Government Size and Economic Growth:An Empirical Examination of Selected Emerging Economies,South Asian Journal of Macroeconomics and Public Finance,10(1),7-39,2021,P11.

² Bernur Acikgoz.Serkan Cinar,Public Spending and Economic Growth:An Emprical Analysis of Developed countries,Ekonomicky Casopis,65,2017,s 448-458.

³ J.Kul,B.Tantatape,The Relationship between Government Expenditures and Economic Growth in Thailand,Paper presented at Allied Academies International Conference Ksonville,Fl,April 11-14,2007.1-12

⁴Wahyudi,The Relationship between Government Spending Economic GrowthRevisited,International Journal of Economics and Financial Issucs,2020,10(6),84-88

2018 وأدت الزيادة في الإنفاق على البنية التحتية زيادة القدرة التنافسية في اندونيسيا، ولم تجد نتيجة اختبار السببية جراً نجر دعماً لتأثير النمو الاقتصادي على الإنفاق، وعلى العكس من ذلك فإن الإنفاق الحكومي له تأثير كبير على النمو الاقتصادي، وبالتالي فإن هذا البحث أيضاً يدعم وجهة نظر الكينزية.

- وبحث (Kokhan Karhan)¹ (2018) في العلاقة بين النفقات العامة والنمو الاقتصادي باستخدام بيانات 1989-2017 لدول البريكس وتركيا مع اختبارات التكامل المشترك والسببية، وأظهرت النتائج العلاقة السببية أنه لا توجد علاقة سببية من النفقات العامة إلى النمو الاقتصادي في المدى القصير، ولكن هناك علاقة سببية من النمو الاقتصادي إلى الإنفاق العام، وعلى المدى الطويل يتبين أن هناك علاقة سببية ثنائية الاتجاه من النفقات العامة إلى النمو الاقتصادي، ومن النمو الاقتصادي إلى الإنفاق العام، وهذه النتائج تدل على أن قانون فاجنر صالح لدول المختارة على المدى القصير، وعلى المدى الطويل يكون قانون فاجنر وكينز صالح لدول المختارة، وفي نفس الاتجاه حاول (C.Popescu,Diaconu)² (2021) لاختبار ديناميكيات الارتباط بين الزيادة في الإنفاق الحكومي والنتائج المحلي الإجمالي في رومانيا من منظور قانون فاجنر وفرضية كينز، وأظهرت النتائج بعدم وجود متجهات للتكامل المشترك بين المتغيرات لكنها تدعم العلاقة السببية المزدوجة على المدى القصير وبذلك تم التحقق من صحة كلتا النظريتين.

- وبالمثل قام (Arafat Rahman et all)³ (2023) أيضاً بتحليل تأثير الإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في دول رابطة جنوب آسيا للتعاون الإقليمي (SAARC) من عام 2011 إلى غاية 2020 باعتماد التقنيات الكمية ونموذج OLS، ووفقاً للبيانات التجريبية للإنفاق العام تأثير إيجابي وقوي على الناتج المحلي الإجمالي وهناك علاقة طويلة الأمد بين الإنفاق والنمو الاقتصادي في بلدان (SAARC) ووجود علاقة سببية أحادية الاتجاه بين الإنفاق المحلي الإجمالي والإنفاق الحكومي في المنطقة ونتيجة لذلك تم التحقق من صحة الدراسة من حيث أنها تتفق مع نظرية كينز وقانون فاجنر.

- وعلى عكس ما توصلت إليه الدراسات السابقة نجد محاولة (فيصل خو رشيد،رزكار عبد الكريم)⁴ (2020) لدراسة العلاقة بين الإنفاق والإيرادات العامة والنتائج المحلي في العراق خلال الفترة 1970-2017 باستخدام أسلوب Toda Yamamoto لتحديد اتجاه السببية بين المتغيرات، وكشفت الاختبارات إلى وجود علاقة سببية وموجبة ومعنوية قوية باتجاه واحد الإيرادات العامة إلى الإنفاق الحكومي وهذه النتيجة تتفق مع أطروحة الإزاحة، وكشفت

¹ Gökhan KARHAN, The Relationship Between Public Expenditures and Economic Growth: A PANEL VAR APPROACH, C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Cilt 19, Sayı 2, 2018

²Popescu C.C, Diaconu, Government Spending and Economic Growth:A cointegration Analysis on Romania,Sustainability2021 ;13,1-16

³ Arafat Rahman,Smrite Pravanath,Abu Bakersiddqu,Sazzad Hossain,The Impact of Government Expenditure on Economic Growth:A Study of SAARC Countries,Openjournal of Business and Management,2023,11,P1691-1703.

⁴ فيصل على خو رشيد،رزكار عبد الكريم عبد العزيز،تحليل العلاقة السببية بين الإيرادات الحكومية والإنفاق الحكومي والنمو الاقتصادي للعراق:دراسة قياسية للمدة 1970-2016،المجلة العلمية لجامعة جيهان السليمانية،المجلد4،العدد2،كانون الأول2020،ص268-280.

أيضا عدم وجود علاقة سببية في كلا الاتجاهين بين الإنفاق الحكومي والنتائج المحلي الإجمالي أي عدم سريان قانون فاجنر وفرضية كينز على الحالة العراقية.

- بينما اختبر (M.odedokun)¹ (2001) الفئات المختلفة من الإنفاق الحكومي والإيرادات والعجز على النمو في البلدان النامية ويستند التقدير لبيانات جماعية من سلاسل زمنية لـ 103 دولة والتي تم تصنيفها إلى (مجموعات منخفضة الدخل، ودول مرتفعة الدخل، يعتمد على الصادرات المعدنية ومجموعة تعتمد على المساعدات الخارجية) وتشير النتائج إلى اختلاف آثار المتغيرات المالية على النمو بين مجموعات البلدان، وكان الإنفاق الرأسمالي ضارا بالنمو في حين الإنفاق على الأجور والرواتب عاملا معزز للنمو. وقام (Eugene Msizi Buthelezi)² (2023) بتقييم التأثير القصيرة والطويلة المدى للإنفاق على حالات النمو الاقتصادي المختلفة في جنوب إفريقيا باستخدام تصحيح الخطأ الموجه (VEC) والانحدار الديناميكي ماركوف من عام 1994-2021، وبينت النتائج أن المزيد من الإنفاق الحكومي في جنوب إفريقيا لم يؤدي إلى نمو اقتصاد البلاد وهو ما يتعارض مع وجهة النظر الكينزية، وخرج بنتيجة من المستحسن أن تقوم السلطات المالية بزيادة الإنفاق الحكومي على المدى القصير وليس على المدى الطويل ومراقبة الإنفاق الحكومي.

- واختبرت دراسات أخرى العلاقة بين هيكل أو مكونات الإنفاق العام والنمو الاقتصادي، كدراسة (Stehen Taiwo Onifade et al)³ (2020)، بإعادة النظر في تأثيرات النفقات العامة على النمو الاقتصادي وتلك المتعلقة بالنفقات الرأسمالية والنفقات المتكررة والتوسع المالي الحكومي في الاقتصاد النيجيري، بتطبيق نهج ARDL وباستخدام بيانات السلاسل الزمنية من عام 1981-2017، وكشفت النتائج أن كلا من النفقات المتكررة للحكومة والدين العام لهما آثار سلبية كبيرة على النمو الاقتصادي، في حين أن الآثار الإيجابية للنفقات الرأسمالية العامة لم تكن ذات أهمية على النمو الاقتصادي خلال فترة الدراسة.

- وبطريقة مماثلة وتطبيق نهج ARDL في دراسة (Elalaoui Jwad, Ahmed Hafnaoui)⁴ (2018) لتحديد الآثار طويلة الأجل وقصيرة المدى لمكونات الإنفاق العام علي النمو والمطبقة في المغرب خلال الفترة 1975-2016، توصلت النتائج إلى أن الإنفاق العام المتكرر له تأثير إيجابي على نمو الناتج المحلي الإجمالي ولا يظهر الإنفاق الرأسمالي إلا على المدى الطويل، على الرغم من أنه سلبي، وأرجع السبب بعدم توجيه الأموال المخصصة للإنفاق الاستثماري إلى القطاعات المؤثرة على الإنتاج، وغالبا ما يتم في المغرب تمويل الإنفاق الاستثماري العام عن طريق الاقتراض مما يساهم في زيادة رسوم الفائدة دون أن تكون هذه النفقات منتجة.

¹ Matthewo.odedokun, Public Finance and Economic Growth Empirical Evidence from Developing countries, Discussion Paper No2001/72, september2001, world institut for Devepment Research.

² Eugene Msizi Buthelezi, Impact of Government Expenditure on Economic Growth indifferent States in South Africa, cogent Economis and finance, 11, 2023, 1-17

³ Stephen Taiwo Onifade et al, An empirical retrospect of the impacts of government expenditures on economic growth: new evidence from the Nigerian economy, Journal of Economic Structures, 2020, 1-13.

⁴ Elalaoui Jwad, Ahmed Hafnaoui, Impact of Public Expenditures on Economic Growth: Approach by the ARDL model case of MAROCCO, Revue du Contrôle de la Comptabilité et de l'Audit, N6, 2018, 638-653.

- واهتمت دراسة¹(S.Maheswaranathan,R.Jerusha)(2021) بتحليل العلاقة بين الإنفاق الدفاعي (العسكري) والنمو الاقتصادي في سريلانكا خلال الفترة 1990-2019 من خلال استخدام اختبار الحدود ARDL واختبار سببية جرا نجر، ووجدت الدراسة بان الإنفاق الدفاعي له تأثير كبير وإيجابي على النمو الاقتصادي على المدى الطويل ، وتؤكد نتائج سببية جرا نجر الارتباط الأحادي الاتجاه بين نمو الاقتصاد والإنفاق الدفاعي. وفي نفس السياق تبحت دراسة (Arséne Aurelien Njamen Kengdo)²(2023) في تأثير الإنفاق العسكري والدين العام على النمو الاقتصادي في الكاميرون من 1980-2021، تتضمن منهجية نماذج الانحدار الذاتي لإبطاء الموزع ARDL، وتشير النتائج إلى أن الدين العام والنفقات العسكرية تضر بالنمو الاقتصادي على المدى القصير والطويل.

- بالإضافة إلى ذلك فقد قامت دراسة(Girma Mulugeta Emeru)³(2023) بمحاولة شرح كيفية تأثير النمو الاقتصادي في أثيوبيا على الإنفاق الحكومي 1980-2018، وقام الباحث بالتحقيق في تأثير نمو الإنفاق الحكومي على الصحة، والزراعة، الدفاع والتعليم والاستثمار وسعر المستهلك، وتم إخضاع بيانات السلاسل الزمنية لاختبار جوهانسن للتكامل المشترك ونموذج تصحيح الخطأ المتجه (VECM)، ووفقا للدراسة، فان النمو الاقتصادي على المدى الطويل والقصير يتأثر بشكل إيجابي وكبير بالإنفاق الحكومي على التعليم والصحة، ويتأثر النمو الاقتصادي طويل المدى والقصير المدى سلبا بالإنفاق الحكومي على الزراعة، الإنفاق الاستثماري له تأثير إيجابي ولكنه ضئيل على النمو الاقتصادي، وعلى المدى القصير له تأثير سلبي، أما الإنفاق الدفاعي له تأثير إيجابي ولا يذكر على النمو الاقتصادي على المدى القصير والبعيد.

تندرج الأدبيات التجريبية السابقة من الدراسات الحديثة التي تناولت العلاقة بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي، وأجريت على عينات مختلفة من بلدان العالم، وقد أسفرت مراجعة هذه الأدبيات إلى نتائج متضاربة، حيث جاءت الفئة الأولى من الدراسات مدعمة للأثر الإيجابي للإنفاق العام على النمو الاقتصادي، وذلك برغم اختلاف وتنوع أساليب ونماذج الاقتصاد القياسي المعتمدة في الدراسات، دراسة(S.Ciwar,B. Acigoz) توصلت لوجود أثر إيجابي للإنفاق العام على النمو في البلدان المتقدمة و دراسة (J.Kul,B.Tantatape) جاءت موالية لنظرية كينز ، وهناك ما يؤيد وجهة نظر فاجنر في حين توصل آخرون إلى وجود علاقة سببية ثنائية الاتجاه (Kokhan Karhan)،(C.Poscu,Diaconu) و (Arafat Rahman) وهو ما يدعم النظريتين معا.

¹S. Maheswaranathan, R. Jerusha, THE IMPACT OF NATIONAL DEFENSE EXPENDITURE ON GROWTH OF ECONOMY IN SRI LANKA, International Journal of Research -GRANTHAALAYAH, Vol 9(3),2021, 18-25.

²Arséne Aurelien Njamen Kengdo, Military spending, public debt, and economic growth in Cameroon, Sustainable Futures,6 (2023),1-13.

³ Girma Mulugeta Emeru, Effect of Public Expenditure on Economic Growth in the Case of Ethiopia, Scientific World Journal, Volume 2023,1-14

وخلصت الفئة الثانية من الدراسات التجريبية إلى أن هناك أثر ضار بالنمو الاقتصادي أي وجود علاقة سلبية بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي (M.odedokun)، (فيصل خو رشيد، زكار عبد الكريم)، (Eugene Msizi Buthelezi)، حيث أنه لم يؤدي المزيد من الإنفاق الحكومي إلى نمو اقتصادي، ويرجع تفسير المحتمل إلى البحث عن الربح ومزاومة الاستثمار الخاص، وفترة الحضانة الطويلة اللازمة لترجمة الإنفاق الرأسمالي الحكومي إلى إنتاجي أعلى بالإضافة إلى الآثار المثبطة لارتفاع الضرائب والاقتراض الحكومي.

- ظاهرة البحث عن الربح: يمكن أن يكون للنشاط الحكومي مجموعة مصالح تسعى لتوجيه الموارد نحو مجالات غير منتجة بحثاً عن الربح، مما يؤدي إلى تحويل الثروة بدلاً من الاهتمام بإنتاجها، وهو ما يؤثر سلباً على كفاءة الحكومة في تقديم الخدمات العامة، وبالرغم من أهمية دور القطاع العام في تعزيز إنتاجية القطاع الخاص، إلا أن وجود قيود ونظم للحوافز في السياسة يمكن أن يقلل من مساهمة السلع العامة في النمو الاقتصادي بسبب تفضيل المصلحة الشخصية.¹

- تناقص عوائد الإنفاق العام: يؤدي قانون تناقص عوائد الإنفاق إلى تعزيز الأثر السلبي للإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي، ويستهدف الإنفاق الحكومي الأولي عند المستويات الصغيرة لحجم الحكومة إلى تأدية الوظائف الأساسية والمتمثلة في وضع النظام القانوني، توفير الدفاع الوطني وحماية حقوق الملكية والتي تشجع كفاءة القطاع الخاص وتخفز النمو على المدى الطويل، كما يمكن للحكومات أن تزيد من تعزيز النمو الاقتصادي من خلال توسيع نطاق توفيرها ليشمل العديد من الوظائف الأخرى، وإذا استمر الإنفاق الحكومي في الزيادة فإنه يستهدف تدريجياً الأنشطة الأقل إنتاجية وكفاءة، الأمر الذي يمكن للقطاع الخاص تقديمها بشكل أكثر كفاءة، ولذلك يترتب التوسع غير الحكيم آثار سلبية تعرقل النمو في المدى البعيد.²

- الآثار المثبطة لارتفاع الضرائب والاقتراض الحكومي: مع زيادة نمو مستوى الإنفاق الحكومي يتطلب زيادة الإيرادات الضريبية وزيادة الاقتراض لتمويله، ويمكن أن تؤدي معدلات الضرائب المرتفعة إلى تثبيط العمل والادخار والاستثمار مما يعيق النمو الاقتصادي، كما يمكن أن تؤدي المستويات المرتفعة من الدين الحكومي إلى ارتفاع أسعار الفائدة ومزاومة الاستثمار الخاص والتضخم وتباطؤ النمو الاقتصادي، وأشارت دراسة (M.odedokun) إلى أن ارتفاع مستوى الإنفاق الحكومي يضر بالنمو، باستثناء مجموعة البلدان التي تعتمد على المساعدات الأجنبية، وبالتالي يتم تعزيز النمو الاقتصادي عندما يتم الحصول على الأموال من مصادر خارجية مما يتيح الفرصة لنمو الاستثمارات الخاصة التي تلعب دوراً أساسياً في النمو الاقتصادي.

- ويتضمن الجزء الثاني لمراجعة الدراسات التجريبية التي ركزت على اختبار العلاقة بين هيكل أو مكونات الإنفاق العام والنمو الاقتصادي، وكشفت عن وجود تباين كبير في النتائج، مع وجود تعارض أحياناً مع النظرية الاقتصادية، بوجود أثر موجب للإنفاق المتكرر وأثر سالب للإنفاق الرأسمالي دراسة (Elalaoui)

¹Michael Todor, Economic Development, 12 th Edition, Mai 2014, P33.

²إسراء عادل الحسيني، هيكل الإنفاق العام والنمو الاقتصادي بين النظرية والدراسات التطبيقية، سلسلة الأوراق البحثية، جامعة

(Jwad, Ahmed Hafnaoui)، أو بوجود آثار إيجابية للنفقات الرأسمالية العامة لم تكن ذات أهمية على النمو، دراسة (Stehen Taiwo Onifade et al)، ويرجع في الغالب هذا التباين والاختلاف مع النظرية الاقتصادية إلى تخصيص الكثير من الأموال المخصصة للإنفاق الاستثماري، ولا يتم توجيهها إلى القطاعات الإنتاجية المحفزة للنمو وذلك لغياب الكفاءة في صرف الأموال بالإضافة إلى الهدر والتسرب نتيجة الفساد وضعف الشفافية والمساءلة، كما يمكن أن يكون تصنيف الإنفاق العام إلى جار ورأسمالي تصنيفاً مضللاً بحيث لا يعكس الاختلافات الحقيقية بين الإنفاق المنتج المحفز لرصيد رأس المال والإنفاق الاستهلاكي غير منتج¹، ومن ناحية أخرى يرجع إلى طريقة تمويل الإنفاق الاستثماري اقتراض، الضرائب، تمويل تضخمي، كل هذه الأسباب قد تؤدي إلى أثر معاكس على النمو الاقتصادي وتعارض مع ما تنبأ به النظرية الاقتصادية. وكنيجة لما سبق يشكل الإنفاق العام الأداة المالية الفعالة في تعزيز النمو الاقتصادي، ومن المتوقع أن يتزامن نجاح النمو الاقتصادي مع زيادة تقديم الخدمات العامة وتحسين الخدمات الأساسية كالتعليم وتوفير المرافق الاجتماعية والصحية، وتوجيه الإنفاق نحو المشروعات البنية التحتية، مما يؤدي إلى تحسين بنية الاقتصاد وتوفير فرص العمل، ومع ذلك فإن كثرة الإنفاق يقتل روح المبادرة ويبطئ النمو الاقتصادي حيث يشكل التوسع في الإنفاق العام ضغطاً متزايداً واستنزافاً للموارد الاقتصادية، لذا فلا بد من مراعاة التوازن في الإنفاق العام والوقوف على مصلحة تحقيق الكفاءة في صرف الأموال وإدارة الموارد وتوجيه الإنفاق نحو المجالات والقطاعات ذات الأثر الاقتصادي من أجل تحقيق التوازن الإيجابي بين النظرية والتطبيق.

المبحث الثاني: الخلفية النظرية والتطبيقية لعلاقة الإنفاق العام بالتضخم

يعد التضخم من أخطر المشكلات الاقتصادية والنقدية التي سيطرت على اهتمام المفكرين الاقتصاديين وأثارت الكثير من النقاشات والدراسات في البحث عن الأسباب الكامنة في حدوثه، نظراً لتأثيره الضار والواسع والمتعدد الأبعاد على الاقتصاديات الوطنية والعالمية، فضلاً عن تأثيراته السلبية على حياة الأفراد والمجتمعات خاصة ذوي الدخل المحدودة بشكل عام، مما يعيق تحقيق الأهداف الاقتصادية الكلية، ولذلك يعد فهم أسباب التضخم وتقييم تأثيراته، وتطوير سياسات فعالة لمكافحة، جزءاً أساسياً من دراسة الاقتصاد.

ولقد أدت الأحداث الاقتصادية الأخيرة مرة أخرى إلى إعادة توجيه انتباه الجمهور والأوساط الأكاديمية إلى الدور المهم الذي تلعبه السياسة المالية في تحديد التضخم وتحقيق استقرار الاقتصاد، منذ بداية الأزمة المالية 2008، ومع اقتراب أسعار الفائدة الاسمية من الصفر أصبح التحفيز المالي في شكل إنفاق حكومي أداة أكثر شعبية تستخدمها الحكومات لتحقيق الاستقرار وتحفيز الاقتصاد.

المطلب الأول: مدخل نظري لمفهوم التضخم وأسبابه

التضخم من أكثر المصطلحات الاقتصادية شيوعاً، لكونه من المشكلات الاقتصادية التي تحدث اختلالاً في العلاقات الاقتصادية واضطرابات في الاستقرار الاقتصادي، مما يستدعي من الحكومات الإسراع في احتواء الظاهرة

¹ إيسراء عادل الحسيني، مرجع سابق، ص 28.

ومعالجة الآثار السلبية الناجمة عنها، وأصبحت ظاهرة التضخم من المواضيع الأكثر طرحاً للنقاش لدى الاقتصاديين، وذلك لكونها عايشت العديد من الأنظمة الاقتصادية وواكبت مختلف النظريات التي حاولت تفسير طبيعة هذه الظاهرة.

أولاً: مفاهيم أساسية عن التضخم

التضخم (Inflation) : هو مفهوم اقتصادي يشير إلى الزيادات الدائمة والمستمرة في مستوى الأسعار السلع والخدمات من خلال فترة زمنية معينة، ويشير الارتفاع في مستوى الأسعار إلى أن العملة في اقتصاد معين تفقد القوة الشرائية، مما يعني أن قوة وحدة واحدة من العملة لم تعد كما كانت من قبل،¹ كما ويمكن أن ينشأ تبعاً لمؤثرات داخلية أو خارجية من جانبي الطلب أو العرض.² ويحسب التضخم وفقاً للصيغة التالية:³

$$\text{معدل التضخم} = 100 \times \frac{\text{التغير في المستوى العام للأسعار في السنة المالية}}{\text{المستوى العام للأسعار في السنة الماضية}}$$

ويمكن حسابه أيضاً:

$$\text{معدل التضخم} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

حيث: P_t = المستوى العام للأسعار للسنة الحالية

P_{t-1} = المستوى العام للأسعار للسنة الماضية.

وتوصف حدة التضخم بتطور معدل الارتفاع في المستوى العام للأسعار خلال فترة زمنية معينة، فقد يكون معدل الارتفاع معتدلاً أو شديداً، أو جامحاً، والأخير يصبح مدمراً ويشير عن خروج الأوضاع عن السيطرة حيث تتضاءل القوة الشرائية لوحدة النقد بسرعة نتيجة للارتفاع الحاد والمتتالي للأسعار مما يدفع الأفراد للتخلي عن استخدام العملة كمستودع للقيمة ومقياساً للمدفوعات الآجلة ثم ينتهي الأمر بالإطاحة بالنظام النقدي القائم،⁴ وتصل معدلات هذا النوع من التضخم إلى معدلات مرتفعة تزيد عن 100%، حيث كانت فنزويلا مرادفاً للتضخم الجامح لسنوات، حيث كانت البداية في نوفمبر 2017، منذ ذلك الوقت لم تفقد أي عملة في العالم قوتها الشرائية بنفس سرعة البوليفار الفنزويلي ومن بين الظواهر التي توضح الوضع في فنزويلا أن المواطنين صاروا يلجئون إلى استخدام العملة نفسها لصنع الأشياء لأنها كانت تستحق كمادة خام أكثر مما كانت عليه كعملة بعدما فقدت النقود قيمتها ووظيفتها، إذ تجاوز معدل التضخم 1.000.000% في عام 2018 وبذلك صارت فنزويلا صاحبة أسوأ معدلات التضخم في التاريخ وهذا ما يوضحه الشكل التالي:

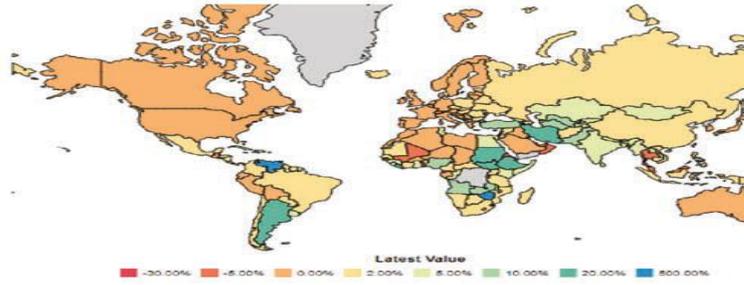
¹Tim Vipond, Inflation. corporatefinanceinstitute, Retrieved: 20/02/2024.

²حسين جواد كاظم، محددات التضخم في إطار جدلية الفكر الاقتصادي دراسة لواقع التضخم في الاقتصاد العراقي والعوامل المحددة له (2003-2013)، مجلة الاقتصادي الخليجي، العدد 2016، 30، ص 149.

³محمد أحمد الأفندي، النقود والبنوك، دار الكتاب الجامعي، الطبعة الأولى، صنعاء، 2009، ص 311.

⁴صبيح تادرس قريصه، النقود والبنوك، دار النهضة العربية، بيروت، 1984، ص 232.

الشكل (07-02): معدلات التضخم على مستوى العالم بأحدث بيان متاح 2021 (%)



المصدر: رانيا الشيخ طه، التضخم آثاره وسبل معالجته، سلسلة الكتيبات التعريفية العدد 18، صندوق النقد العربي، 2021، ص 25.

وحسب أحدث البيانات المتاحة في سنة 2021 سجلت فنزويلا أعلى معدل للتضخم بلغ 4586 في المئة، تليها زيمبابوي بمعدل تضخم 676 في المئة نتيجة لارتفاع المديونية وانخفاض مستويات الإنتاج¹، وكانت هذه المستويات المرتفعة من التضخم كارثية، واضطرت البلدان إلى اتخاذ تدابير سياسية صعبة ومؤلمة لإعادة التضخم إلى مستويات معقولة، وأحيانا عن طريق التخلي عن عملتها الوطنية، كما فعلت زيمبابوي.

كما وقد يكون ارتفاع بطيء وخلال فترات زمنية مختلفة ويكون الطلب الفعلي معتدلا، ويمكن السيطرة عليه، وفي بعض الأوقات تعمل الدول على تحقيقه من أجل تحفيز الاستثمار، وهذا ما يعرف بالتضخم الزاحف ولكن في حالة منع الأسعار من الارتفاع عن طريق سياسات تتمثل بوضع ضوابط وعمليات تقنن من الإنفاق الكلي وتمنع ارتفاع الأسعار، وهذا يؤدي إلى تجميع الموجودات النقدية والسائلة التي يمكن تحويلها إلى قوة شرائية في أوقات لاحقة وهذا ما يوصف بالتضخم المكبوت.²

في عموم الأمر، يعتبر خبراء الاقتصاد أن وجود قدر صغير من التضخم أمر صحي للاقتصاد، ويشجع التضخم المعتدل المستهلكين على الإنفاق الآن لتجنب ارتفاع الأسعار في وقت لاحق، مما يحافظ على تداول الأموال، لذلك شجع هؤلاء على إتباع الدولة سياسات تضخمية، وخاصة الدول النامية للأسباب التالية:³

- عندما ترتفع الأسعار فان الدولة ترفع الضرائب مما يزيد من إيراداتها، وكذلك يقل الإنفاق الخاص بسبب ارتفاع الأسعار، مما يؤدي إلى زيادة المدخرات وبالتالي زيادة الاستثمار؛
- التضخم يؤدي إلى زيادة الإنتاج، مما يشجع على زيادة الاستثمار وتحسين طرق البحث وتكنولوجيا الإنتاج؛
- بسبب السياسات الحكومية فان سعر الفائدة يبقى ثابتا في حالات التضخم، وهذا يعني بان سعر الفائدة الحقيقي يقل وربما يصبح سالبا، وتكون النتيجة تشجيع الاستثمار وزيادة النمو الاقتصادي.

¹ رانيا الشيخ طه، التضخم آثاره وسبل معالجته، سلسلة الكتيبات التعريفية العدد 18، صندوق النقد العربي، 2021، ص 25.

² محمود حسين الوادي وآخرون، النقود والمصارف، الطبعة الأولى، دار الميسرة للنشر والتوزيع، عمان، 2010، ص 81.

³ مصطفى يوسف كافي، مبادئ العلوم الاقتصادية، الطبعة الأولى، دار حامد للنشر، عمان، 2015، ص 361.

وبذلك يمكن اعتبار بعض التضخم علامة على وجود اقتصاد صحي ومنتج متنامي، وفي المقابل فإن الارتفاع الكبير في معدلات التضخم يمكن أن يضر المستهلكين وغيرهم من المشاركين في الاقتصادي الكلي، وبالتالي ينتج عنه العديد من الآثار السلبية والضارة بالنمو الاقتصادي.

ثانياً: الآثار الاقتصادية والاجتماعية للتضخم ومؤشرات قياسه

يعد التضخم ظاهرة غير مرغوبة ومصدر قلق رئيسي لصانعي قرار السياسة الاقتصادية للدولة، وذلك لكونه يخلق العديد من العواقب والآثار الاقتصادية والاجتماعية التي تصيب الاقتصاد وتؤدي إلى شل حركته، وتنوع وتتفاوت هذه الآثار من منطقة إلى أخرى، وحسب نوعية التضخم، وتبعاً لطبيعة المتغيرات الاقتصادية التي تقع عليها هذه الآثار، ويمكن تقسيم الآثار الناتجة عن التضخم إلى آثار اقتصادية، اجتماعية وسياسية.

1. الآثار الاقتصادية والاجتماعية للتضخم

فمن الناحية الاقتصادية، فإن الدول التي تعاني من ارتفاع معدلات التضخم وسعر صرف الثابت ستصبح أقل قدرة على المنافسة، وقد يؤدي ذلك إلى انخفاض النمو وارتفاع معدلات البطالة، علاوة على ذلك، فإن عملة الدولة التي تعاني من التضخم قد تتعرض لهجمات مضاربة تؤدي إلى انخفاض مفاجئ في قيمة العملة مما يؤدي إلى تسريع التضخم وتعطيل الإنتاج.

- **تباطؤ النمو الاقتصادي:** يكون الاقتصاد ذو التضخم المرتفع والمتغير أقل كفاءة، فيتراجع نمو الناتج المحلي فيؤدي تقلب الأسعار إلى شيوع حالة اللايقين في الأسواق فتجد الشركات صعوبة في تحديد ما إذا كان ارتفاع سعر سلعة معينة يرجع إلى ارتفاع الطلب على هذه السلعة أو إلى ارتفاع عام في العديد من الأسعار، وقد يؤدي هذا الخلط إلى اتخاذ قرارات خاطئة فيما يتعلق بالإنتاج والاستثمار، فتتخفف استثماراتهم المستقبلية والحالية فيتراجع النمو الاقتصادي، كما تنخفض المدخرات في ظل تصاعد الأسعار نتيجة تدهور وانخفاض قيمة العملة وتكون المحصلة النهائية انخفاض معدلات النمو الاقتصادي¹.

- **أثر التضخم على القدرة التنافسية الدولية:** ويقصد بالقدرة التنافسية الدولية قدرة الدولة على تسويق منتجاتها وزيادة مبيعاتها في ظل المنافسة في الأسواق العالمية، بمعنى قدرة صادرات الدولة على اقتحام السوق العالمية ويمكن ترجع هذه القدرة إلى الأسعار المنخفضة (التنافسية السعرية)، والتضخم المرتفع سيؤدي بشكل واضح إلى تضخم دفع التكاليف مما سيزيد من تكاليف إنتاج سلع التصدير وهذا ما يضعف مركزها التنافسي في الأسواق العالمية، ومن الناحية الأخرى تصبح السلع المحلية أغلى نسبياً بالمقارنة بالدول الأخرى مما يشجع على زيادة الاستيراد واستنزاف قدر كبير من العملة الأجنبية².

- **كيفية تأثير التضخم على إعادة توزيع الدخل:**³ يؤدي التضخم المرتفع إلى إعادة توزيع الدخل على نحو يلحق الضرر بشكل خاص بأولئك الذين يحصلون على دخل ثابت مثل معاشات التقاعد العامة أو

¹ نجلاء محمد بكر، اقتصاديات النقود والبنوك، أكاديمية طيبة، 2000، ص122.

² أحمد محمد أحمد مدور، مقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، قسم الاقتصاد، كلية التجارة، جامعة الإسكندرية، مصر، 2004، ص316.

³ Antonio Argandona, INFLATION, Business School-University of Navarra, 2016, P3.

الإيجارات، كما أنه يلحق الضرر بأولئك الذين يحتفظون بالنقد أو الأوراق المالية ذات الدخل الثابت، فضلا عن الدائنين، نظرا لأن قيمة المدفوعات تنخفض في ظل ظروف التضخم، وبعد فترة من التضخم المرتفع، قد يجد المدخرون أن ثرواتهم قد تبخرت، ما لم يتم استثمارها في الأوراق المالية التي تواكب قيمتها التضخم، بالإضافة إلى ذلك يؤدي التضخم إلى تفاقم تطور ضريبة الدخل من خلال دفع القاعدة إلى شرائح ضريبة أعلى، دون أي زيادة مقابلة في الدخل الحقيقي.

- **دوامه تضخم أسعار الأجور:** يؤثر التضخم بشكل مباشر على الأجور من خلال تآكل القوة الشرائية للمال، ويترتب على استمرار تصاعد الأسعار إلى مطالبة العمال بزيادة أجورهم للحفاظ على مستوى معيشتهم، مما يؤدي إلى زيادة الطلب ويدفع الشركات إلى رفع الأسعار لتعويض عن النفقات الباهظة. وهذا بدوره يترك العمال بحاجة إلى أجور أعلى لتحمل تكاليف السلع والخدمات، مما يساهم في نهاية في دوامة تضخم أسعار الأجور.

ومن الناحية الاجتماعية ينتج عن التضخم آثار سلبية أخرى على الاقتصاد بشكل عام، مما يؤدي إلى تغيرات في السلوكيات الاجتماعية المرتبطة بالأبعاد الاقتصادية، وتشمل الآثار الاجتماعية للتضخم:¹

- قد يولد التضخم المرتفع مشاعر سوء وصراع واضطرابات اجتماعية وسياسية بسبب التفاوت الذي يخلفه في توزيع الثروة مولدا تزيادا في النزاعات وانتشار الفساد والانحراف، والرشوة؛

- ينجم عن التضخم اختلال الوضع الأمني نتيجة تفشي ظاهرة الفقر والحرمان والذي يؤدي بدوره إلى انتشار عمليات السطو المسلح والاختطاف؛

- يسفر التضخم عن هروب رؤوس الأموال إلى الخارج وتراجع استثمار رؤوس الأموال الأجنبية عن الاستثمار في الاقتصاديات المتضررة من التضخم، كما يتسبب التضخم في تحويل رؤوس الأموال المحلية نحو قطاعات النشاط الاقتصادي التي لا تسهم في التنمية؛

- تتجه العديد من الكفاءات والخبرات إلى الهجرة للخارج، ويحدث هذا بشكل أساسي في الدول النامية، حيث يسعى هؤلاء إلى العمل في الدول التي توفر لهم الاستقرار المادي والأمني.

إلا أنه على رغم أن آثار التضخم تتنوع بين ايجابية وسلبية، إلا أن الآثار الايجابية تكون محدودة وتتحقق فقط عندما يكون التضخم ضمن نسب معقولة ومحدودة، بينما تتزايد الآثار السلبية وتزداد حدتها مع ارتفاع معدل التضخم ومما لاشك فيه بأنه يؤثر على حياة الملايين حول العالم ولكن الضرر الأكبر سيطلق كما في جميع الأزمات جيوب الأقل ثراء على مستوى أفراد الدول.

1. مؤشرات قياس التضخم

نظرا لتأثير التضخم السلبي، تولي جهات الحكومية عادة اهتماما بقياس معدل التضخم، ويتم ذلك عن طريق استخدام طرق قياس قياسية لفهم تطور الأسعار خلال فترة زمنية معينة لسلعة معينة، يمكن من خلال هذا

¹سعود جايد مشكور العامري، محاسبة التضخم بين النظرية والتطبيق، طبعة ثانية، المنهل، 2014، ص60.

القياس المقارنة بين الأسعار في فترة زمنية معينة "فترة المقارنة" والأسعار في فترة أخرى "الفترة الأساسية" والتي يتم تحديثها بشكل دوري، عادة كل خمس سنوات.

ويوجد العديد من الأساليب لحساب وقياس معدل التضخم ونذكر منها:

- الرقم القياسي الخاص بسعر المستهلك (CPI) (Consumer Price Index)¹: غالبا ما يتم قياس

التضخم عن طريق استخدام الرقم القياسي لسعر المستهلك (CPI)، لتتبع ورصد واقع التغيرات في أسعار السلع والخدمات، ويستخدم كمؤشر لقياس مستوى المعيشي للفرد، واتجاهات تطور مستويات الإنتاج، كما يعد أيضا موجهًا مهمًا للسياسات الاقتصادية التي تسعى إلى تحقيق استقرار المستوى العام للأسعار، ويتألف هذا الرقم القياسي من سلة ثابتة من السلع والخدمات، ويتم حساب سعر هذه السلة كمتوسط مرجح لأسعار التجزئة للعناصر المكونة لتشكيلة السوقية خلال فترة زمنية معينة، ويصدر مؤشر أسعار المستهلك بشكل شهري لتحديث المعلومات بشكل دوري نظرا لارتباطه بالأعباء المعيشية للمواطن، إلا أنه أحيانا يقوم مصرفي البنك المركزي بالاعتماد على مؤشر "التضخم الأساسي"

- مكمش الناتج المحلي الإجمالي (GDP Price Deflator): بالإضافة إلى مؤشر أسعار المستهلك،

يمكن قياس التضخم من خلال مكمش الناتج المحلي الإجمالي، يقيس معامل انكماش الناتج المحلي الإجمالي تغيرات الأسعار في جميع السلع والخدمات التي يتم تبادلها في القطاعات الاقتصادية السائدة في البلد على عكس مؤشر أسعار المستهلك، الذي يجلل الإنفاق الاستهلاكي فقط، ولذلك فهو يعتبر مقياس عام لمعدلات التضخم في السنة الواحدة ويحتسب بالطريقة التالية:²

$$\text{مكمش الناتج المحلي الإجمالي} = \left(\frac{\text{الناتج المحلي الإجمالي}}{\text{الناتج المحلي الحقيقي}} \right) \times 100$$

- الرقم القياسي لأسعار المنتجين (PPI Producer Price Index)³: يمثل PPI مقياسا للتضخم،

حيث يتتبع هذا المقياس الأسعار التي يحصل عليها المنتجون مقابل سلعهم، وعلى الرغم من أن هذا المقياس مستخدم منذ زمن طويل، إلا أن التغير في تكوين بعض الاقتصادات واتجاهها نحو الخدمات بعيدا عن التصنيع يقلل من أهمية استخدامه في الوقت الحاضر.

واستخلاصا لما سبق فإنه على الرغم من عدم وجود اتفاق عالمي بشأن معدل التضخم الصحيح في أي اقتصاد، وحتى في مدى ضرورة وجود التضخم، يوجد اتفاق نسبي حول تأثيرات التضخم المتوقع وغير المتوقع، فالأخير يؤثر سلبا على العاملين وأصحاب الدخل الثابت والمدخرين، ويسبب على المدى البعيد في خلق العديد من المشاكل الاقتصادية، حيث تتردد الشركات في استثمار مبالغ كبيرة في مشاريع طويلة الأمد بسبب

¹ رانيا الشيخ طه، مرجع سبق ذكره، ص15.

² سعود جايد مشكور العامري، مرجع سابق، ص39.

³ الباحثون السوريون، الاقتصاد الكلي التضخم، سلسلة الاقتصاد، 2017، ص2، متاح على الموقع الإلكتروني:

شروع حالة الالايقين بالعوائد المستقبلية، بالإضافة إلى تشويه المعلومات السعريّة مما يجعل المستهلكين يقضون وقتاً أطول في محاولة حماية أنفسهم من التضخم وأقل وقتاً في الانخراط في الأنشطة الإنتاجية، كما تؤدي فترات التضخم إلى تحويل استثمارات الشركات من الأعمال التجارية إلى الأصول الثابتة، ومع ذلك، يمكن أن يكون للتضخم غير المتوقع فوائد على الشركات التي تستطيع رفع الأسعار دون زيادة الأجور فوراً كما يعود بالنفع على المقترضين الذين يستفيدون من قيمة الديون المسترجعة، بينما التضخم المتوقع يتمكن الاقتصاديون وصانعو السياسات من التصرف والتخطيط وفقاً له.

المطلب الثاني: تفسير التضخم في الفكر الاقتصادي

تتفاوت النظريات في تفسيرها لمصادر القوى التضخمية التي تؤدي إلى ارتفاع المتواصل للأسعار، حيث تركز كل نظرية على مصدر تعتبره أساسياً في إنشاء هذه القوى التضخمية، فهناك من يقدم تفسيراً للتضخم باعتباره ناتجاً من عامل نقدي، ومنهم من يشير إلى الطلب الكلي كمحرك رئيسي له.

أولاً: التضخم في التحليل الكلاسيكي (نظرية كمية النقود)

تمثل النظرية الكمية في النقود العمود الثالث في البناء المنطقي لنموذج الفكر الكلاسيكي التحليل الكلاسيكي¹ وتعتبر أول وأقدم نظريات التضخم، وتنظر النظرية الكمية للنقود إلى التضخم باعتباره حدثاً نقدياً في المقام الأول وأن التضخم يتحدد من خلال عرض النقود وأن الزيادة في كمية الأموال المتداولة ستؤدي بشكل مباشر إلى زيادة متناسبة في أسعار السلع والخدمات مع مرور الوقت.²

فالنظرية النقدية تقضي أن الزيادة في كمية النقد المتداولة والملقى في السوق هي سبب ظهور البوادر التضخمية، ومن الركائز التي استندت إليها هذه النظرية في تفسير الظواهر التضخمية نجد:³

- التقلبات الطارئة على الأسعار ترجع إلى التغيرات الحاصلة لكمية النقود ونسبة مماثلة؛
- التناسب الطردي لكمية النقود مع الأسعار؛
- التناسب العكسي لكمية النقود مع قيمة النقود التي تمثلها، أي أنه إذا زادت الكمية النقدية المتداولة انخفضت القوة الشرائية للنقود التي تمثلها؛
- تتناسب الكمية النقدية تناسباً طردياً مع الطلب على السلع و عكسياً مع السلع؛
- مستوى الإنتاج ثابت باعتبار أن الاقتصاد بلغ مستوى التشغيل الكامل .
- ثبات حجم المعاملات وسرعة دوران النقود وبذلك فإن كمية النقد وتغيراتها هي العامل الرئيسي في تغيرات الأسعار.

¹ أسامة بشير الدباغ، البطالة والتضخم المقولات النظرية ومناهج السياسة الاقتصادية، الطبعة الأولى، الأهلية للنشر والتوزيع، الأردن، 2007، ص57.

² Karl Montevirgen, Inflation economics, <https://www.britannica.com/money/inflation-economics/13-03-2024> 1:13

³ أمينة عمر، مفهوم التضخم المالي - The Concept Of Inflation، الموسوعة السياسية، 2018/04/17، متاح على الرابط التالي:

<https://political-encyclopedia.org/dictionary/>

وتستند هذه النظرية في تفسيرها لسبب التضخم على معادلة التبادل التي صاغها (Irving Fisher) وتتخذ

$$MV = PT \rightarrow P = \frac{MV}{T}$$

حيث أن:

M: كمية النقود المعروضة

V: سرعة دوران النقود

P: المستوى العام للأسعار

T: حجم المعاملات

وعليه فطبقاً لمنطق هذه النظرية فإن أي زيادة في كمية النقود تخلق ضغطاً تضخيمياً، ولقد تطورت صياغة هذه النظرية على يد "A. Marchal" وأعضاء مدرسة كامبرج وأخذت المعادلة صيغة جديدة وذلك بإحلال K مكانة سرعة دوران النقود V واستخدام الناتج القومي Y بدلاً من حجم المعاملات T.

عليه تصبح صيغة معادلة التبادل وفقاً لمعادلة كامبرج كما يلي: $M = KPY$

حيث: K يمثل الطلب على النقود معبراً عنه بنسبة الأرصدة النقدية¹.

$$\frac{1}{V} = K \rightarrow M = \frac{PT}{V} \rightarrow M = KPT$$

ويلاحظ عند مقارنة الصيغة الأخيرة للنظرية الكمية مع صيغتها السابقة عند "فيشر"، أنهما وجهين لعملة واحدة، حيث أن (K) ماهي إلا المقلوب الرياضي لمعامل سرعة التداول النقدي (V)

استناداً إلى ما سبق يمكن استنتاج أن التباين في الوضع الاقتصادي يعود إلى التغيرات في كمية النقود المعروضة، وحجم الناتج المتاح من السلع والخدمات، ومنه فإن المدرسة الكلاسيكية ليس لديها تفسير لظاهرة التضخم غير المال، وبكلمات "ميلتون فريدمان" الشهيرة (1970)، الأب الروحي للنقدية: "التضخم هو دائماً وفي كل مكان ظاهرة نقدية".

ثانياً: التضخم والتحليل الكينزي. التضخم من منظور الكينزي

في بداية مسيرته الفكرية، كان الاقتصادي البريطاني "جون مينارد كينز" من مؤيدي المدرسة الكلاسيكية الحديثة وكان متأثراً بأفكار الاقتصاديين الكلاسيكيين الذين يرجعون أسباب التضخم بالدرجة الأولى إلى كمية النقود المعروضة لتحقيق المبادلات السلعية، يعتبرون النقد وسيلة للتبادل، إلا أن كينز كان يرى في النقد مخزناً للقيمة بالإضافة إلى وظيفته كوسيلة للتبادل، بقي تحليله كتطورات محدودة للدلالة على المفهومات الخاصة بمعادلة الأرصدة النقدية التي رغب الأفراد الاحتفاظ بها للمبادلات بالإضافة إلى مفهوم سرعة دوران النقد.

وفي خضم هذه التطورات ابتداءً كينز في تطويره وبجته عن دور الدخل والإنفاق في ضوء العلاقة بين النقود وسعر الفائدة والاستثمار والادخار والمستوى العام للأسعار، وبذلك خرج كينز في تحليله عن إطار النظرية الكمية للنقود ولم يعد يبحث عن تأثير النقود على الأسعار في إطار كمي كما ذهب إلى ذلك النظرية الكمية للنقود، وإنما من

¹صبحي تادرس قريصه، مرجع سابق، ص 234.

خلال معرفة تأثير التغيير في كمية النقود على سعر الفائدة وتأثير هذا السعر على الاستثمار، ولتفسير ذلك فإن التوسع في كمية النقود يؤدي إلى انخفاض سعر الفائدة وهذا يؤدي إلى اختلال بين الاستثمار والادخار إذ حجم الاستثمار أكبر من حجم الادخار، والنتيجة الطبيعية لذلك تحقيق المستثمرين أرباحاً غير عادية تدفع المستثمرين إلى المزيد من الاستثمار الذي يمول عن طريق الائتمان المصرفي، وفي حالة افتراض التشغيل الكامل فإن زيادة الطلب على عوامل الإنتاج لا بد أن تؤدي إلى زيادة تكلفة الوحدة المنتجة وارتفاع سعرها، أو بمعنى آخر ارتفاع المستوى العام للأسعار.¹

وفي عام 1936، أحدث كتاب كينز في "النظرية العامة في التشغيل والفائدة والنقد" ثورة في الفكر الاقتصادي الكلاسيكي، حيث اعتمد كينز على استراتيجيات التوازن دون الحاجة إلى تحقيق مستوى كامل للتشغيل، واستند في تحليله للتضخم إلى التقلبات في الإنفاق القومي (الاستهلاكي، الاستثماري) كمحدد للمستوى العام للأسعار والتوظيف مستعينا بذلك بأدوات تحليلية بدلا من التقلبات أو التغيرات التي تحدث في كمية النقود²، وعبر عن التضخم بالفجوة الحاصلة بين حجم الطلب الكلي الفعال وبين التشغيل التام أي أن "كينز" ركز في تحليله للتضخم على الفجوة التضخمية (Inflation Gap) حيث قام بمقارنة بين حجم الإنفاق الكلي (الطلب الكلي) المتوقع وحجم الناتج القومي من جهة أخرى، محسوبا بالأسعار الثابتة، مبينا أثر تدفق الدخل النقدي على التغيرات في المستوى العام للأسعار.³

وفي هذا السياق ميز كينز بين حالتين في تفسيره للتضخم: حالة التشغيل غير الكامل، وحالة بلوغ الاقتصاد التشغيل الكامل (Under Full Employment)

الحالة الأولى: وهي الحالة التشغيل غير الكامل والتي يكون فيها جزء من الموارد الإنتاجية عاطلا، ولذلك فأى زيادة في الطلب الكلي سيترتب عليها تشغيل الموارد العاطلة وزيادة العرض الكلي ولكن بدرجة أقل من الزيادة في الطلب الكلي، حيث تكون مرونة العرض الكلي ما بين الصفر وما لانهاية، فيتربط على زيادة الطلب الكلي، زيادة في الناتج الكلي فتمتص جزء من زيادة الطلب الكلي في حين ينعكس جزء من الطلب الكلي في صورة ارتفاع في الأسعار، ولذلك تكون الزيادة في الطلب الكلي زيادة تضخمية ولكنها ليست كاملة⁴، وهذا ما يعرف "بالتضخم الجزئي" ويظهر قبل الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل وقد ينشأ هذا النوع من التضخم نتيجة⁵:

- وجود ميول احتكارية في بعض فروع الاقتصاد القومي؛

¹ محمد سعيد النابلسي، التضخم، الموسوعة العربية، المجلد 6، دمشق، ص 537. متاح على الموقع الإلكتروني: <http://arab-ency.com.sy/ency/details/3517/6>

² محمد أحمد عبد، السياسات الاقتصادية ودورها في معالجة مشكلة التضخم في مصر خلال الفترة 2003-2022، مجلة كلية السياسة والاقتصاد، العدد 21، يناير 2024، ص 329.

³ مصطفى يوسف كافي، مرجع سبق ذكره، ص 358.

⁴ أحمد محمد أحمد مدور، مرجع سبق ذكره، ص 295.

⁵ كمال عبد حامد محمد آل زيارة، حكمت عبد الرزاق الدباغ، ظاهرة التضخم النقدي في العراق وانعكاساتها الاقتصادية، مجلة أهل البيت، العدد 12، 2012، ص 29.

- ممارسة الضغوط من النقابات العمالية، مما يؤدي إلى ارتفاع مستوى الأجور بشكل لا يتناسب مع الزيادة المتوقعة في الإنتاجية؛

- ظهور اختناقات في مفاصل العملية الإنتاجية، مما يعمل على ارتفاع أسعاره.

الحالة الثانية: وهي مرحلة بلوغ الاقتصاد التشغيل الكامل، حيث تكون فيها الطاقات الإنتاجية مستغلة بصورة تامة، فإن زيادة الطلب الكلي لا تقابلها زيادة في الإنتاج أو العرض الكلي للسلع والخدمات حيث تكون مرونة العرض الكلي قد بلغت الصفر، فالزيادة في الطلب الكلي للسلع والخدمات عند المستوى الثابت للناتج تخلق فائض في الطلب ومن ثم ظهور تصاعد وهذا التصاعد في الأسعار سوف يستمر طالما هناك قوى تضخمية يدفع بها إلى الأعلى وهذا ما يطلق عليه اسم "التضخم البحث"¹.

المطلب الثالث: العلاقة بين الإنفاق العام و التضخم على المستوى النظري والتطبيقي

شهدت الاقتصاديات الدولية في السنوات الأخيرة، عودة ظاهرة التضخم والارتفاع في الأسعار السلع وتدهور المطرد للقوة الشرائية للنقود بعد عقود من التضخم المنخفض، وكانت موجة التضخم التي بدأت منذ عام 2021 هي الأكثر حدة على مدى ثلاثة عقود، وجاء هذا ارتفاع في أعقاب برنامج إنفاق حكومي كبير وجاءت هذه المبادرة استجابة للانكماش الاقتصادي الناجم عن جائحة كوفيد 19، وتجدر الإشارة أن مستويات التضخم التي لم نشهدها منذ عقود جاءت بعد كميات من المساعدات الحكومية الأمر الذي أدى إلى تركيز الاهتمام على الدور الذي يلعبه الإنفاق الحكومي في إنتاج التضخم.

وفي ضوء تزايد الالتزامات الحكومية، التي استلزمت إنفاقا عاما ضخما في معظم البلدان، مع ما يترتب على ذلك من آثار على النمو النقدي، فقد أصبح من الضروري على نحو متزايد إعادة النظر في العلاقة بين الإنفاق العام والتضخم.

أولاً: دور الإنفاق العام في توليد التضخم نظرياً "مسببات التضخم"

- نظرية جذب الطلب² "Demand Pull"

قامت هذه النظرية على افتراض بلوغ الاقتصاد الوطني مستوى الاستخدام الكامل لموارده الاقتصادية فإن أي زيادة الطلب الكلي لا تقابلها زيادة في العرض الكلي، وعندها يظهر التضخم بسبب قصور الفرص المتاحة من السلع والخدمات لمواجهة الطلب، إذ أن الزيادة في عرض النقود سيترتب عليها انخفاض في سعر الفائدة مما يؤدي إلى زيادة الطلب على الاستثمار، وهذه الزيادة الأخيرة يترتب عليها زيادة في دخول أو عوائد عوامل الإنتاج، كما يمكن للتضخم الناشئ عن جذب الطلب أن يحدث بسبب زيادة الكفاءة الحدية للاستثمار أو زيادة الميل الحدي للاستهلاك، دون أن يكون مصدره زيادة عرض النقود، إذ أن الزيادة في الإنفاق الاستثماري ستؤدي إلى زيادة الطلب الكلي باعتبار أن الطلب على الاستثمار هو أحد مكونات

¹ صبحي تادرس قريصه، مرجع سبق ذكره، ص 239.

² مصطفى يوسف كافي، مرجع سبق ذكره، ص 359.

الطلب الكلي مما يؤدي إلى زيادة الأسعار في ظل مستوى الاستخدام الكامل، إذ أن الأجور سترتفع أثناء وبعد الزيادة في الاستثمار الذي سيترتب عليها في أرباح المنتجين مما يشجع على زيادة الطلب على الاستثمار وعلى الأيدي العاملة.

يتضح من هذه النظرية بأنها امتداد للتحليل الكينزي إذ أنها تقوم على أساس زيادة الطلب الكلي مقابل قصور العرض الكلي على مواكبة هذه الزيادة مما ينعكس بصورة تزيد في المستوى العام للأسعار. ويمكن للحكومات السياسية مواجهة هذا النوع من التضخم من خلال السياسة المالية الانكماشية بتحقيق التوازن بين الإنفاق العام والإيرادات العامة، أو من خلال سياسة نقدية انكماشية بتخفيض معدل نمو العرض النقدي.

- نظرية التكاليف الدافعة (التضخم بدفع النفقة) "Cost-Push Inflation"

تتعلق نظرية دفع التكاليف لتحليل التضخم بتأثير ارتفاع تكاليف الإنتاج بنسبة تفوق عن معدل الزيادة الإنتاجية ارتفاعاً مما ينعكس على الزيادة في المستوى العام للأسعار السائدة¹، ويفترض أن أسعار السلع يتم تحديدها من خلال تكاليف التصنيع، عندما يضطر المصنعون إلى دفع المزيد مقابل المواد الأولية فيعمل على نقل التكاليف الإضافية إلى المستهلكين وذلك من خلال رفع أسعار السلع المنتجة.

ومن الممكن أيضاً أن يرتبط ارتفاع أسعار المستهلك بارتفاع الأجور، الأمر الذي يؤدي في بعض الأحيان إلى "دوامة الأسعار والأجور"، ويطلب العمال بزيادة أجورهم في ظل تصاعد أسعار، مما يدفع بالمنتجين إلى رفع التكاليف لتعويض عن خسارتهم في الأرباح، وقد تدفع هذه الجولة الجديدة من الأسعار المرتفعة العمال إلى المطالبة بأجور أعلى ومن المحتمل أن تؤدي هذه العملية إلى خلق دوامة دائمة من الزيادات في الأسعار والأجور.

يلاحظ من هذه النظرية أنها تمثل الاتجاه المعاكس للنظرية السابقة (نظرية جذب الطلب)، وتشير الأخيرة أن تضخم الطلب يعني فائض في الطلب ينعكس بزيادة في مستوى الأسعار ومن ثم الأجور وهو عكس تضخم بدفع النفقة حيث يتولد هذا النوع من التضخم بفعل الزيادة في الأجور النقدية أو أسعار باقي المدخلات مؤدياً في النهاية إلى زيادة أسعار السلع والخدمات لمواجهة هذه الزيادة في النفقات²، وتسلط هذه النظرية الضوء على أهمية ديناميكيات جانب العرض مع التركيز على دور عوامل الإنتاج في تشكيل مستوى الأسعار الإجمالي داخل الاقتصاد.

- النظرية الهيكلية Structural Theory

¹غازي حسين عناية، التضخم المالي، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، 2006، ص84.

²سعود جايد مشكور العامري، مرجع سابق، ص22.

تعد النظرية الهيكلية من النظريات الحديثة في تفسير التضخم، وأول من ألقى الضوء على أهمية التحليل الهيكلي للتضخم "شارلي شولتنز"، وطبقا "لشولتنز" يتولد التضخم في الغالب على وجود خلل هيكلي ناشئ أساسا عن تغيير هيكل الطلب مع عدم القدرة على مجاراة العرض للتغيرات في هيكل الطلب.¹

ويرى أصحاب النظرية أنه ظاهرة هيكلية اقتصادية وليست ظاهرة نقدية بحتة، حيث إنه لا تكون دائما نتاجا للتوسع النقدي وإنما يعود لضعف وانخفاض الكفاية والكفاءة الإنتاجية لدرجة لا تتلاءم مع معدلات التوسع النقدي في الاقتصاديات النامية، وبحسب النظرية فإنه لا يمكن إرجاع الضغوط التضخمية إلى زيادة النقود أو نتيجة لسوء الإدارة النقدية والمالية وإنما إلى خلل هيكلي اقتصادي وسياسي واجتماعي في الدول النامية. وبالمختصر تعود أسباب الضغوط التضخمية إلى:²

- جمود العرض في القطاع الزراعي: في ظل الاقتصاد المزدوج يكون عرض الناتج الزراعي غير مرن ومن ثم فإن أسعاره تكون مرنة في استجابتها لتغيرات الطلب، بينما أسعار القطاع الزراعي (المتطور) مرنة في الزيادة والأسعار بينما غير مرنة للانخفاض. وبسبب العمليات الناتجة عن تطور القطاع الزراعي (المعلق) إلى القطاع الصناعي ومع جمود الناتج في الأول فإن نمو الإنتاج الصناعي سيحفز الطلب على المنتجات الزراعية ذات منحنى العرض غير المرن.

- عدم استقرار القوى الشرائية للصادرات وعدم أهليتها: وتركز النظرية الهيكلية للتضخم على ظروف نقص الإنتاجية والعلاقة بالفجوة بين الواردات والصادرات، في هذه الحالة تميل الواردات إلى الزيادة بشكل أسرع من الصادرات فإذا استوردت دولة ما من السلع أكثر مما تصدر فإنها تخاطر بدفع القيمة الدولية لعمالتها إلى الانخفاض، ومن الممكن أن يؤدي ذلك إلى زيادة الأسعار المحلية وخاصة للسلع التي تستخدم مكونات مستوردة³، بينما يعود سبب نقص الإنتاجية المحلية إلى اختلال في العرض الكلي حيث تواجه الدول النامية اختناقات كبيرة في إنتاج السلع الاستهلاكية والسلع الصناعية بسبب ضعف هيكل الإنتاج وضعف البنية الأساسية مما يؤدي إلى ضعف مرونة الجهاز الإنتاجي للاستجابة السريعة لزيادة الإنتاج.⁴

وبهذا يمكن القول أن هذا النوع من التضخم ينطبق على الدول النامية التي تسعى لتحديث اقتصادياتها وتنميتها، ويتولد من تغيرات داخلية في تكوين العرض الكلي والطلب الكلي في الاقتصاد.

¹ محمد أحمد عيد، مرجع سابق، ص 331.

² حسين جواد كاظم، محددات التضخم في إطار جدلية الفكر الاقتصادي دراسة لواقع التضخم في الاقتصاد العراقي والعوامل المحددة له

للمدة (2003-2013)، مجلة الاقتصادي الخليجي، العدد 30، كانون الأول 2016، ص 161.

³ Karl Montevirgen, Inflation economics, <https://www.britannica.com/money/inflation-economics/17-03-2024>

⁴ محمد أحمد الأفندي، مقدمة في الاقتصاد الكلي، ط 5، الأمين للنشر والتوزيع، 2013، ص 286.

ثانيا: دراسة آلية تأثير سياسة الإنفاق العام على التضخم الدراسات التطبيقية

يعد الحديث عن العوامل الأساسية المحركة للتضخم من الأمور المهمة لفهم العلاقة بين الإنفاق العام والتضخم (جذب الطلب، التكاليف الدافعة)، وللوصول إلى نتائج حاسمة لهذه العلاقة فإنه لا يعتمد بالرجوع إلى النظرية وحدها وإنما لابد من مراجعة للمساهمات التجريبية.

وفي هذا الجزء سوف نتطرق إلى بعض الدراسات التطبيقية التي اهتمت بتحليل العلاقة بين الإنفاق العام والتضخم وأهم النتائج التي توصلت إليها، وفي الأخير يتم استخلاص عن كيفية تأثير السياسة الاتفاقية سواء التوسعية والانكماشية على التضخم.

- قام كل من (Mohsen Mehrara .Ahmad Sujoudi)¹ (2015) بدراسة العلاقة بين التضخم وعرض النقود والإنفاق الحكومي في إيران خلال الفترة 1959-2010، بإتباع نهج الاقتصاد القياسي بايزي وتوصلت النتائج بطريقة متوسط النموذج البايزي إلى أن معدل نمو السيولة وأسعار الطاقة ونسبة المعروض النقدي إلى الناتج المحلي الإجمالي لها تأثيرات ايجابية وهامة على التضخم، ومن بين هذه المتغيرات يكون معدل نمو النقود له أكبر تأثير على التضخم، بينما معدل نمو الإنفاق الحكومي ومعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي وسعر الصرف لم يكن لها تأثير كبير على التضخم. ولذلك أوصت الدراسة بالسيطرة على التضخم من خلال انخفاض معدل نمو السيولة وأسعار الطاقة. ويوصى بتكثيف السياسة النقدية في السيطرة على التضخم.

- بحث (Tai Dang Nguyen)² (2014) في تأثير الإنفاق الحكومي على المدى الطويل والقصير على التضخم في ثلاثة اقتصادات آسيوية ناشئة (الهند، اندونيسيا وفيتنام) من خلال تطبيق نموذج التكامل المشترك وتصحيح الخطأ الموجه على بيانات السلاسل الزمنية للفترة 1970-2010 وتشير النتائج المستمدة من النماذج الثنائية والثلاثية إلى أن الإنفاق الحكومي له تأثير ايجابي وهام إحصائيا على التضخم على المدى الطويل في البلدان الثلاثة، وعلى المدى القصير هناك علاقة تكاملية بين الإنفاق الحكومي والتضخم، بالنسبة للهند الإنفاق الحكومي يخلق تأثيرا ايجابيا في الأمد القريب على التضخم وهو ما يتفق مع وجهة النظر الكينزية، وفي حالة اندونيسيا فان تأثير الإنفاق الحكومي على التضخم في الأمد القريب سلبي، وفي الوقت نفسه، بالنسبة لفيتنام يمتد التأثير من التضخم إلى الإنفاق الحكومي.

- واختبرت دراسة (S.KoRKMAZ.H.GUVENOGLU)³ (2021) العلاقة بين النفقات الحكومية والنمو الاقتصادي والتضخم في 9 دول من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (فرنسا ألمانيا وإيطاليا والمملكة المتحدة والبرتغال والمجر واسبانيا وفنلندا وبولندا)، من خلال طريقة السببية باستخدام البيانات السنوية للفترة

¹ Mohsen Mehrara .Ahmad Sujoudi, The Relationship between Money, Government Spending and Inflation in the Iranian Economy, International Letters of Social and Humanistic Sciences, Vol. 51,2015, pp 89-94.

² Tai Dang Nguyen, Impact of government spending on inflation in Asian emerging economies: evidence from India, Vietnam, and Indonesia(2014)

³ S. KoRKMAZ.H. GUVENOGLU, 1The Relationship Between Government Expenditures,Economic Growth and inflation in OECD Contries, Research of Financial Economic and Social Studies, Vol.6 No.3, Sptember 2021.

2019-2010، وتشير نتائج الاختبار إلى وجود علاقة سببية ثنائية الاتجاه بين النمو الاقتصادي والتضخم، كما وجد أن هناك علاقة أحادية الاتجاه من التضخم إلى النفقات الحكومية ومن النفقات الحكومية إلى النمو الاقتصادي.

- وتناولت دراسة (Chidinma and Okorie)¹ (2020) دراسة العلاقة طويلة المدى بين الإنفاق المفصل ومعدل التضخم في بلدان افريقية مختارة ببيانات تمتد 1990 إلى غاية 2019، استخدمت الدراسة تقنية التكامل المشترك وقدرت علاقة التكامل المشترك باستخدام OLS المعدل بالكامل، و OLS الديناميكي، وتشير نتائج نتيجة التكامل المشترك إلى وجود علاقة توازنية طويلة المدى بين المتغيرات، وكشفت دراسة OLS الديناميكية أن التغيير بنسبة 1% في البنية التحتية ونفقات الدفاع يؤدي إلى تغير تدريجي بنسبة 0.56% و0.27% في معدل التضخم على التوالي، والإنفاق على التعليم له علاقة ايجابية وغير معنوية مع التضخم، في حين أن الإنفاق على الصحة له تأثير عكسي ولكن غير مهم على معدل التضخم في المنطقة خلال فترة الدراسة.

تكشف المساهمات التحريية المهمة بتقدير العلاقة بين الإنفاق العام والتضخم، عن وجود قدر من التفاوت في النتائج فمنها ما يشير إلى الأثر الموجب للإنفاق الحكومي على التضخم مثل حالة الهند في دراسة (Tai Dang Nguyen) (2014)، ومنها ما أوضح عن وجود علاقة سالبة بين المتغيرين مثل حالة إيران في دراسة (Mohsen Mehrara .Ahmad Sujoud) (2015) وقد يكون سبب هذا التأثير السلبي هو ارتفاع حصة الدعم الذي تدفعه الحكومة للسلع والخدمات، وبذلك نستخلص بأن ليس كل الإنفاق الحكومي يؤدي إلى تضخم أي يكون للإنفاق العام ومكوناته عدة آثار محتملة على التضخم وهذا راجع إلى آثار السياسة الانفاقية المتبعة توسعية كانت أم انكماشية.

← الأثر التوسعي للإنفاق العام على التضخم

فمن الناحية النظرية التضخم المدفوع بشكل أساسي بقوة العرض والطلب، وتنشأ ضغوط الطلب في الغالب بسبب السياسة المالية التوسعية وتمثل هذه السياسة في زيادة حجم الإنفاق العام الذي يؤدي بدوره إلى زيادة الأسعار ويحدث التضخم نتيجة للتوجهات التالية:

1. الوضع الاقتصادي العام ومدى مرونة الجهاز الإنتاجي

- إذا كان وضع الاقتصاد بعيدا عن مستوى التشغيل الكامل، فإتباع سياسة انفاقية توسعية سوف تؤدي إلى تزايد الدخل مع رفع أسعار السلع وخدمات وبالتالي نمو العرض لمواجهة الطلب، وبذلك يكون ارتفاع الأسعار نتيجة التوسع الإنفاق في ظل التشغيل غير الكامل لا يعد تضخما.

¹ Chidinma Onuoha and George Okorie IMPACT OF DISAGGREGATED PUBLIC EXPENDITURE ON INFLATION RATE IN SELECTED AFRICAN COUNTRIES: A PANEL COINTEGRATION ANALYSIS, West African Journal of Monetary and Economic Integration, Vol. 20, Iss. 1a, 2020, pp. 1-21.

- في ظل الاقتصاد قريب أو في مستوى التشغيل الكامل بمعنى عدم وجود عناصر إنتاج عاطلة، وحدثت زيادة في التوسع المالي زيادة الإنفاق العام فان الإنتاج لا يستطيع مواجهة هذه الزيادة من الإنفاق العام مما يؤدي إلى حدوث تضخم،
 - وتعتمد الاستجابة السريعة لزيادة الطلب الكلي على مدى مرونة الجهاز الإنتاجي، ففي الدول المتقدمة والتي تتمتع بجهاز إنتاجي مرن وقدرة على التكيف نظرا لسياسات الحكومية الموجهة نحو تعزيز القدرات الإنتاجية والمرونة الاقتصادية، فتتوقف الزيادة في الأسعار وتبدأ في الانخفاض،
 - وفي المقابل يكون الجهاز الإنتاجي في الدول النامية عديم المرونة ولا يستجيب للتغيرات في الطلب الكلي نظرا لضعف هيكل الإنتاجية، وبذلك فان أي زيادة في الإنفاق العام (زيادة الطلب الكلي) ستسفر إلى تصاعد الأسعار.
- والملاحظ أن للسياسة الاتفاكية التوسعية يكون لها الأثر الايجابي في الاقتصاد المتمتع بمرونة الإنتاجية والقدرة على التكيف والاستجابة للتغيرات والضغط الاقتصادي، بينما تسبب التوسع في السياسة الاتفاكية في الاقتصاد الدول النامية في تفاقم الضغط التضخمي، وبالتالي يعد مدى مرونة الجهاز الإنتاجي محددًا هامًا لتأثير السياسة الاتفاكية على معدلات التضخم.

2. كيفية التمويل الإنفاق العام وكفاءة إنفاقه

- وتختلف الآثار المحتملة لتمويل الإنفاق العام على الغرض من هذا الإنفاق أي ما إذا كانت زيادة الإنفاق العام هي لزيادة في معدلات الاستثمار أو فقط للإنفاق الاستهلاكي، حيث أنه من المحتمل أن التمويل من خلال الدين العام يمكن أن تكون له آثار طاردة أو مزاحمة، حيث أن جزء من السيولة الخاصة قد تم الحصول عليها من القنوات الحكومية مما قد يكون له آثار انكماشية، وقد يؤدي إلى رفع سعر الفائدة وإلى انخفاض الاستثمار الخاص وارتفاع معدلات التضخم من جديد.¹
- تعتمد الدول على الإصدار النقدي بهدف تمويل المشروعات المخططة في الموازنة وتخفي هذه العملية وراءها سياسة مالية توسعية لزيادة حجم الإنفاق العام وتنشيط الطلب الكلي، وان الدول المتقدمة لا تعتمد إلى هذه السياسة إلا في حالات الانكماش، أما الدول النامية فإنها تعتمد هذه السياسة بشكل مستمر نظرا لنقص الموارد العامة للدولة، كما أن نجاح مثل هذه السياسة يتوقف على حالة البلاد الاقتصادية، ففي حالة البلد المتقدم اقتصاديا الذي يعاني من كساد وهبوط في مستوى النشاط الاقتصادي ولكن يتوفر فيه الجهاز الإنتاجي المرن فان هذا التمويل عن طريق العجز سيؤدي إلى تنشيط الاقتصاد ودفع عجلة النمو

¹علي منصور سعيد عطية، دور الإنفاق العام في تحقيق الاستقرار الاقتصادي في ليبيا، الطبعة الأولى، المركز الديمقراطي العربي للدراسات الإستراتيجية والسياسية والاقتصادية، مارس 2021، ص56.

الاقتصادي نحو الأمام، أما في البلدان النامية التي تعاني من ضعف وعدم مرونة في الجهاز الإنتاجي فلن يؤدي هذا العجز إلا إلى المزيد من التضخم.¹

3. نوعية وطريقة توجيه الإنفاق العام

- يصنف الإنفاق العام إلى نوعين من الإنفاق نفقات منتجة، ونفقات غير منتجة، حيث أن زيادة الأخيرة تؤدي إلى خلق ضغوط تضخمية، لكون هذا النوع من النفقات غير محفز للطلب لا تخلق ثروة حين صرفها.

- ويعتبر توجيه الإنفاق العام عاملاً هاماً في التأثير على المستوى العام للأسعار مما يساهم في حدوث الضغوط التضخمية من عدمها.

• فإذا تم توجيه الإنفاق إلى دعم الأسعار فسيؤدي ذلك إلى تخفيض تكلفة الإنتاج، وتعرف الأسعار انتعاشاً ملحوظاً يكون لصالح أصحاب الدخل المحدودة والطبقة الفقيرة.

• أما إذا تم توجيه الإنفاق العام إلى زيادة الاستثمار وذلك بتوجيه الاستثمار العام إلى قطاعات حيوية فإنه يؤدي إلى تغييرات في هيكل الأثمان، تختلف عما إذا تم توجيه الإنفاق لزيادة الاستهلاك فسيؤدي في النهاية إلى تخفيض معدلات التضخم والحفاظ على استقرار المستوى العام للأسعار.²

استناداً لما سبق تختلف فعالية السياسة الانفاقية التوسعية في التأثير على معدلات التضخم في الاقتصاديات المتقدمة عنها في الاقتصاديات النامية، نظراً لاختلاف المقومات الاقتصادية وطبيعة الجهاز الإنتاجي.

وبشكل عام فإن تأثير الإنفاق العام على التضخم يختلف تبعاً لمجموعة من العوامل، في حين أن التوسع في الإنفاق العام قد يسهم في ارتفاع معدل التضخم إلا أنها يمكن أن تساعد أيضاً في منع الانكماش وتعزيز النشاط الاقتصادي. وبالتالي ينبغي على صانعي السياسات دراسة توقيت ونوعية الإنفاق العام بعناية لضمان تحقيق التأثير المطلوب على مستوى التضخم.

فبعد التعرف على العوامل والاتجاهات المحددة لأثر السياسة الانفاقية التوسعية المنتهجة في معدلات التضخم، وفي نفس السياق سيتم تحديد تأثير السياسة الانفاقية الانكماشية على التضخم.

← الأثر الانكماشى لسياسة الإنفاق العام على المستوى العام للأسعار

فعندما تسيطر حالة التضخم في الاقتصاد، فإنه يتعين على الحكومات تنفيذ سياسات انفاقية انكماشية للحد من تفاقم ظاهرة التضخم، فتخفيض الإنفاق العام يعتبر حلاً محتملاً من قبل صناعات السياسات عند مواجهة الارتفاع في الأسعار، ولهذا يتم محاولة خفض الطلب الكلي (AD_2) في الاقتصاد عن طريق ضغط الإنفاق العام، وانخفاض هذا الأخير يدفع إلى انخفاض الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري مما يؤدي إلى انخفاض الدخل (Y) وفي الأخير

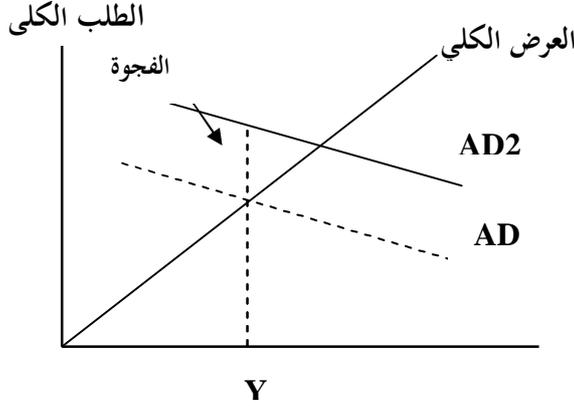
¹ هيفاء غدير، السياسة المالية والنقدية ودورها التنموي في الاقتصاد السوري، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010، ص 18.

² برحومة سارة، أثر السياسة الانفاقية على التضخم في الجزائر دراسة تحليلية قياسية لحالة الاقتصاد الجزائري مقارنة مع مجموعة من الدول العربية

للفترة 1990-2018، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم الاقتصادية، 2020، ص 135.

انخفاض الطلب الكلي على السلع والخدمات (AD1) ومنه وقف الضغط التضخمي، هذا ما يوضحه الشكل التالي:

الشكل (08-02): الأثر الانكماشى لسياسة الإنفاق العام على الضغوط التضخمية



المصدر: وحيد مهدي عامر، السياسات النقدية والمالية والاستقرار الاقتصادي، ط1، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2010، ص261

ويترتب على تخفيض الإنفاق العام فائض في الموازنة، يتوقف على حجم الفجوة التضخمية المراد التخلص منها أو بالتأثير على حجم الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري، ويؤدي ضغط الإنفاق الاستثماري في الدول النامية نظراً لأن كبح الاستثمار يمكن أن يؤدي إلى تقليل الإنتاج وزيادة البطالة، يبقى الاستهلاك الخاص هو محور عمل السياسة المالية من خلال أداة الإنفاق العام لسهولة التأثير فيه، بحيث تعمل الحكومة بوقف الزيادة في الرواتب (الأجور)، ورفع معدلات الضرائب، وقيمة الاشتراكات الاجتماعية، وخفض في الإعانات وقروض الاستهلاك¹. وفي المقابل تلجأ الدول المتقدمة بالضغط على الإنفاق الاستثماري لما له من تأثير على مستويات الطلب الكلي، وذلك نتيجة لوجود بنية تحتية قوية وضخامة المشروعات الاستثمارية التي تساهم في تحقيق التنمية الاقتصادية والتي تعتمد في تمويلها على استثمارات القطاع الخاص، ماعدا المشروعات الاستثمارية الضخمة التي تتطلب تمويل الدولة.

والواقع أن آثار الإنفاق العام على مستوى الأسعار يتحدد تبعاً لحجم هذا الإنفاق وهدفه وطبيعته وطريقة تغطيته والوضع الاقتصادي القائم، فإذا استطاعت الدولة خلق قوة شرائية جديدة عن طريق تحويل جزء من الإنفاق الخاص إلى العام فإنها ستتمكن من زيادة الناتج مع المحافظة على مستوى الأسعار، ولكن ذلك يستلزم أن تكون حالة التشغيل غير كاملة لتستوعب هذه الزيادة وإلا فإن تلك الزيادة تؤدي إلى ارتفاع الأسعار.²

¹السعيد هتهات، النمذجة القياسية لظاهرة التضخم في الجزائر باستخدام نماذج ARCH في الفترة 1990-2020، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة ورقلة، 2021، ص44.

²محمد خير العكام، مرجع سبق ذكره، ص92.

المبحث الثالث: طبيعة العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة بين النظرية والتطبيق

يعد توليد فرص العمل ومحاربة البطالة من ضمن الأهداف الرئيسية التي يسعى إليها أي نظام اقتصادي، تعد البطالة اليوم واحدة من أكثر الاختلالات غير المقبولة والمزعجة في التوازن الاقتصادي وتمثل مصدر قلق للاقتصاد الكلي لما تخلفه من آثار سلبية في جميع الأصعدة الاقتصادية والسياسية والاجتماعية، أصبحت البطالة جزءاً لا يتجزأ من المشهد الاقتصادي العام في كل بلد، ونظراً لخطورة هذه الظاهرة وأبعادها المختلفة، لذا فإن مسألة علاجها أصبحت ضرورة حتمية وغاية مختلف البلدان من خلال تبنيها أدوات السياسة المالية عموماً والإنفاق العام خصوصاً، وتبرز أهمية سياسة الإنفاق العام في تأثيرها على مستوى التشغيل من خلال تعزيز استخدام الموارد الاقتصادية المتاحة بشكل أمثل مما يقترب الاقتصاد من حالة التشغيل الكامل لجميع عوامل الإنتاج.

المطلب الأول: مفاهيم أساسية لظاهرة البطالة

تعد مشكلة البطالة من أبرز التحديات المعاصرة التي تفرق مختلف بلدان العالم، لكونها تشكل إهدار لعنصر العامل البشري، وتختلف أبعادها وحجمها حسب النظرة كل مجتمع تجاه الأفراد العاطلين عن العمل، ومع تفاقم وتفشي البطالة يمكن أن تتفاقم المشكلات الاقتصادية والاجتماعية مما يزيد من خطورة الوضع الاقتصادي والاجتماعي فيها.

أولاً: مشكلة البطالة وانعكاساتها السلبية

قبل التطرق إلى تعريف البطالة لابد من أن نعرِّج أولاً لمفهوم مستوى التشغيل الكامل

1. **تعريف التشغيل الكامل (العمالة الكاملة):** يعرف بأنه الحالة التي يكون فيها الطلب على العمل باستمرار أكبر من العرض بالأسعار السائدة ليتسنى لأي فرد يفقد عمله العثور فوراً على عمل آخر، بينما يتجه آخريين إلى تعريف التشغيل الكامل بأنه "الموقف الذي يتم فيه توظيف كل من يقدر على العمل ويكون مستعداً للعمل ويبحث عنه"¹ ويقصد بالعمالة الكاملة "أنها ذلك المستوى من العمالة الذي يتحقق من خلال الاستخدام الكفء للقوة العمل مع قبول وجود معدل عادي من البطالة الذي ينتج عن التغيرات والظروف الهيكلية للهيكلة الاقتصادية"² ويتضح من خلال هذا التعريف أن مفهوم التشغيل الكامل لا يعني به عدم وجود بطالة في المجتمع، أي إن معدل البطالة يكون صفراً، فهناك عمال يبحثون عن فرص عمل ضمن الفرص المتاحة وخلال هذه الفترة يعتبرون في حالة بطالة.

2. **تعريف البطالة:** البطالة ظاهرة اقتصادية ناجمة عن اختلال التوازن في سوق العمل الذي يشهد فائضاً في الطلب مقارنة بفرص العمل الموجودة، وبذلك يمكن تعريف البطالة بأنها بقاء العامل خارج نطاق العمل المنتج رغم

¹ اغزال العوسي، دور السياسة المالية في الحد من ظاهرة الفقر مع دراسة خاصة للحالة المصرية خلال الفترة 2001-2010، 2002-

2011، مجلة القانون والاقتصاد، العدد 89، ص 657.

² ووحيد مهدي عامر، مرجع سابق، ص 158.

قدرته عليه وهي أيضا ندرة توافر العمل المناسب لشخص ما راغب فيه وقادر عليه نظرا لزيادة القوة البشرية المؤهلة عن حجم فرص العمل التي يتيحها المجتمع سواء إنتاجية أم خدمية.

وتعرف أيضا: بأنها التوقف الإجباري لجزء من القوة العاملة* في الاقتصاد عن العمل مع وجود الرغبة والقدرة على العمل.

وتعرف البطالة على أنها "عدم القدرة على تحقيق التشغيل الكامل للأفراد تم ذلك نتيجة لعدم توافر فرص العمل الكافية للراغبين في العمل"¹

وحسب منظمة العمل الدولية فان العاطل هو كل شخص قادر على العمل وراغب فيه، ويبحث عنه ولكن دون جدوى. ويعتبر كل شخص عاطل عن العمل إذا توافرت فيه المعايير التالية:²

✓ بدون عمل: الشخص الذي يدخل ضمن الفئة العمرية المناسبة للعمل ولم يعمل لأكثر من ساعة واحدة خلال وقت التعداد

✓ صالح للعمل حاليا: الشخص المتاح للعمل خلال فترة جمع البيانات

✓ باحث عن عمل: الشخص الذي يسعى بجدية للحصول على عمل مدفوع الأجر أو يسعى للحصول على دخل من خلال عمل يديره لحسابه الخاص.

ويمكن احتساب معدل البطالة:

معدل البطالة = عدد العاطلين عن العمل / إجمالي القوة العاملة * 100

$$U_t = \frac{L_{st} - L_t}{L_{st}} \quad \text{أو بعلاقة رياضية:}$$

حيث أن: U_t : يمثل معدل البطالة؛ L_{st} : إجمالي القوة العاملة؛ L_t : مجموع الفئة العاملة.

3. الآثار والمشكلات المترتبة على البطالة

تعتبر لبطالة اليوم واحدة من أخطر القضايا والمشكلات التي تواجه المجتمعات، لما لها من انعكاسات سلبية على مختلف الأصعدة، فمن الناحية الاقتصادية تتمثل انعكاساتها في إهدار للطاقات والموارد البشرية التي تتعطل في ظل عدم وجود فرص العمل، فمع البطالة وتراجع الدخول الشخصية يتراجع مستوى المعيشة ما يؤثر سلبا على الأخلاق المهنية وينتشر الفساد بأشكاله المختلفة مثل الوساطة والمحسوبية في مجمل الهيكل الإداري، وتزيد نسبة الاستدانة واستخدام القروض، وقد يترافق ذلك مع تنامي آفات اجتماعية متنوعة تنطوي على ارتفاع في معدل الجريمة الاجتماعية مما يدفع بشريحة مهمة من الموارد البشرية إلى الهجرة³، أما الآثار من ناحية الاجتماعية والسياسة في لا تقل خطورة عن الآثار الاقتصادية حيث أصبح من المؤكد أن الجريمة، والسرقية، والأمراض النفسية

* والمقصود بالقوة العاملة هو عدد السكان القادرين والراغبين في العمل مع استبعاد الأطفال (دون الخامسة عشرة)، والطلاب والعجزة وكبار السن وريبات البيوت.

¹ طارق عبد الرؤوف عامري، أسباب وأبعاد ظاهرة البطالة وانعكاساتها السلبية على الفرد والأسرة والمجتمع، ط2، اليازوري، عمان، 2015، ص12.

² سياسات التشغيل الوطنية، دليل لمنظمات العمال مكتب العمل الدولي، جنيف، منظمة العمل الدولية، 2015، ص7.

³ معاذ الشرفاوي، حسين قبالان، الاقتصاد الكلي، منشورات الجامعة الافتراضية السورية، الجمهورية العربية السورية، 2021، ص330.

وغيرها تلعب البطالة بما يرافقها من بؤس دورا محوريا ومشجعا فيها، كما أن احتياجات العاطلين عن العمل قد تؤدي إلى زعزعة الاستقرار الأمني والسياسي¹ مما يؤدي إلى تداعيات خطيرة ومنها ما يتعلق بمبدأ الشفافية حيث أن انتشار البطالة يؤدي إلى اختفاء مفهوم الشفافية والنزاهة.

ثانياً أنواع البطالة

يمكن تصنيف البطالة في الاقتصاد إلى صنفين: البطالة الصريحة أو السافرة، والبطالة المقنعة

1. **البطالة الصريحة:** ويقصد بها حالة التعطل الظاهر التي يعاني منها جزء من قوة العمل المتاحة ويمكن أن تكون إجبارية أو اختيارية ومدتها الزمنية قد تطول أو تقصر بحسب طبيعة نوع البطالة وظروف الاقتصاد الوطني.²

• **البطالة الإجبارية:** وهي حالة البطالة التي يرغم عليها الراغبون في العمل والقادرون عليه في ظل مستوى الأجور السائدة والباحثون عنه ولكن دون جدوى، والتي يتعطل فيها العاملون بشكل قسري³، ويمكن التمييز عدة أشكال للبطالة الإجبارية أهمها:

- **البطالة الاحتكاكية Frictional Unemployment:** تنتج عن ظروف يمر بها أسواق العمل نظرا للتغيرات الديناميكية التي يتعرض لها الاقتصاد، وتشير إلى وجود أفراد يمتلكون القدرة على العمل، ويكونون في مرحلة البحث عن وظيفة لأول مرة، أو يسعون للحصول على وظيفة أفضل من تلك التي لديهم حالياً، ومنه تعني البطالة الاحتكاكية وجود وظائف شاغرة في الاقتصاد ويجعل الراغبون في العمل عن مكان وجودها، في حين يسعى أصحاب الأعمال للبحث عن عمالة لسد الوظائف الشاغرة، وهذا ما يؤدي إلى وجود فجوة بين العمالة والوظائف نتيجة غياب المعلومات عن الوظائف ومكان تواجدها.

- **البطالة الدورية Cyclical Unemployment:** وهي البطالة الناجمة عن تقلب الطلب الكلي في الاقتصاد حيث يواجه الاقتصاد فترات من انخفاض الطلب الكلي مما يؤدي فقدان جزء من القوة العاملة لوظائفها وبالتالي ارتفاع نسبة البطالة في الاقتصاد، إلا أن هذه النسبة تبدأ بالانخفاض عندما يبدأ الطلب الكلي بالارتفاع مجدداً.

- **البطالة الهيكلية Structural Unemployment:** ويقصد بها ذلك النوع من التعطل الذي يصيب جانبا من قوة العمل، بسبب تغيرات هيكلية تحدث في الاقتصاد القومي وتؤدي إلى إيجاد حالة من عدم التوافق بين فرص التوظيف المتاحة ومؤهلات وخبرات العمال المتعطلين الراغبين في العمل والباحثين عنه، أما عن طبيعة هذه التغيرات الهيكلية فهي إما أن تكون راجعة إلى حدوث تغير في هيكل الطلب على المنتجات، أو راجعة إلى تغير أساسي في فن التكنولوجيا المستخدم، أو إلى تغيرات هيكلية في سوق العمل نفسه، أو يمكن أن يحدث نتيجة انتقال الصناعات إلى أماكن توطن جديدة.⁴

¹عبد الغفور إبراهيم أحمد، مبادئ علم الاقتصاد، دار زهران، عمان، 2008، ص 195

²إبراهيم عبيد، البطالة، ط1، دار زهور المعرفة والبركة، القاهرة، 2020، ص40.

³طارق عبد الرؤوف عامري، مرجع سابق، ص25.

⁴رمزي زكي، الاقتصاد السياسي للبطالة، عالم المعرفة للنشر والتوزيع، الكويت، 1998، ص27.

- البطالة الموسمية¹ Seasonal unemployment : هي بطالة تحدث عند انقضاء الرواج الاقتصادي في قطاع اقتصادي معين إثناء مدة معينة من السنة ومن أمثلتها انتهاء موسم الحصاد، أو انتهاء موسم السياحة الصيفية، أو انتهاء موسم صيد الأسماك.

● **البطالة الاختيارية:** وتشمل الأفراد القادرين على العمل إلا أنهم لا يرغبون فيه، لعدم ملائمة الأجر السوقية لهم، ومثال ذلك الأغنياء الذين يعزفون عن قبول العمل في ظل الأجر المتاح وبعض العاملين سابقاً بوظائف ذات أجور مرتفعة مما جعلهم غير راغبين بالعمل في وظائف بأجر أقل، لذا فإن هذه البطالة لا يمكن احتسابها ضمن قوة العمالة في المجتمع.²

2. **البطالة المقنعة:** وهي وجود عمالة يمكن الاستغناء عنها خلال عملية الإنتاج دون التأثير على العملية الإنتاجية، وغلباً ما تقتضي هذه العمالة أجور أعلى من مساهمتها في الإنتاج، وينتشر هذا النوع من البطالة في دول ذات الحجم السكاني الكبير والجهاز الحكومي الضخم الذي يستخدم التشغيل لحل مشكلة البطالة في المجتمع.³

وتعتبر البطالة المقنعة من أصعب أنواع البطالة من حيث التعامل معها أو معالجتها، حيث يتطلب علاجها خلق مجالات جديدة للإنتاج مع فرص عمل فعالة تتسع للعمالة الزائدة في القطاعات الإنتاجية.

وهناك نوع آخر من البطالة يعرف **بالبطالة الطبيعية:** وتشمل البطالة الطبيعية كلا من البطالة الهيكلية والاحتكاكية وعند مستوى العمالة الكاملة ويكون الطلب على العمل مساوي لعرضه، أي أن عدد الباحثين عن العمل مساو لعدد المهن الشاغرة أو المتوفرة أما الذين هم في حالة بطالة هيكلية أو احتكاكية فيحتاجون لوقت حتى يتم إيجاد العمل المناسب وعليه فإن مستوى البطالة الطبيعي يسود فقط عندما يكون التشغيل الكامل. وفي حالة ابتعاد الاقتصاد الوطني عن التوظيف الكامل فإن معدل البطالة السائد يكون أكبر من معدل البطالة الطبيعي أي أنه عندما تسود الانتعاش يكون معدل البطالة السائد يكون أكبر من معدل البطالة الطبيعي أما في حالة الانكماش فإن معدل البطالة السائد يكون أكبر من معدل البطالة الطبيعي وبذلك تعم البطالة الدورية.

¹ سلام سميسم، التوازن الاقتصادي العام، ط1، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان، 2010، ص217.

² إقبال هاشم مطرش، قياس وتحليل أثر الإنفاق العام في الحد من ظاهرة البطالة في العراق 2003-2015، مجلة الإدارة والاقتصاد، العدد 2020، 123، ص147.

³ عبد الغفور إبراهيم أحمد، مرجع سابق، ص195.

المطلب الثاني: البطالة في النظريات الاقتصادية

تعد البطالة من المواضيع التي استقطبت اهتمام العديد من الاقتصاديين والباحثين حيث تعمقت الأبحاث وتعددت النظريات الاقتصادية التي حاولت تفسير هذه الظاهرة، ولهذا سوف نستعرض في هذا المطلب لأهم النظريات و الأكثر شيوعاً في الفكر الاقتصادي.

أولاً: البطالة من وجهة نظر المدرسة الكلاسيكية

ينطلق النموذج الكلاسيكي للاقتصاد الكلي من فكرة أن الاقتصاد يكون دائماً عند مستوى التشغيل الكامل، وأية بطالة تظهر يكون سببها احتكاكي¹، ومؤقتة وسرعان ما تزول بفعل قوى توازن التلقائي. وأفضل صياغة لهذه النظرية قدمها الاقتصادي الفرنسي جان باتيست ساي في تحليله الاقتصادي والذي أصبح معروفاً بقانون "ساي"، ويشير هذا القانون إلى أنه في ظل المنافسة الكاملة في النظام الرأسمالي، فإنه من المستحيل حدوث كساد طويل الأمد أو بطالة مطولة، أو أن يحدث زيادة في العرض الكلي للسلع والخدمات يفوق الطلب الكلي لهذه السلع، ولذلك فحسب قانون "ساي" "العرض يخلق الطلب المساوي له" وأن قوى النظام الاقتصادي تعمل دائماً في اتجاه الوصول إلى التشغيل الكامل².

ويستند التحليل الكلاسيكي إلى آلية بسيطة يقوم عليها التوازن مستقاة من أسلوب التحليل الجزئي " لافريد مارشال " بأنه عندما يفيض الإنتاج، أو العرض عن حاجة الطلب في أي سوق من الأسواق، فإن قوى المنافسة في تلك السوق ستفرض ضغوطاً تنازلية على الأسعار بالمقدار اللازم والكافي لزوال هذا الفائض³.

ويعتبر التحليل الكلاسيكي للعمل على أنه سلعة قابلة للتبادل في السوق مثل سائر السلع أي التشغيل الكامل لكافة موارد الإنتاج بما في ذلك عنصر العمل وهذا لا تبرز البطالة كصورة مجسمة للاختلال في سوق العمل إلا كحالة عرضية لتعطيل جزء من قوة العمل سرعان ما تقوم آلية السوق بإصلاح هذا اللاتوازن واختفاء البطالة وبالتالي فإنها بطالة اختيارية ناشئة من رفض العمال للعمل بالأجر السائد الذي تقرره أحوال السوق، فوجود البطالة بين العمال تدفعهم للتنافس على فرص العمل المتاحة والقبول بالأجر السائد، مما يعني قبولهم أجوراً أقل، انخفاض الأجور يترجم إلى انخفاض في تكاليف الإنتاج الذي يعني زيادة التكاليف على العمالة فتختفي حينئذ البطالة⁴.

¹ تومي صالح، مبادئ التحليل الاقتصادي الكلي، ط3، دار أسامة للطباعة والنشر والتوزيع، 2013، ص283.

² سعيد الحضري، الاقتصاد النقدي والمصرفي، ط3، دار النهضة العربية، القاهرة، 1994، ص236.

³ أسامة بشير الدباغ، مرجع سبق ذكره، ص160.

⁴ مدني بن شهرة، الإصلاح الاقتصادي وسياسة التشغيل التجارية الجزائرية، ط1، دار حامد للنشر والتوزيع، عمان، 2009، ص240.

ثانياً: البطالة والاستخدام من وجهة نظر كينز

اختلفت نظرة كينز للبطالة على ما هو متعارف عليه في التحليل الكلاسيكي، حيث رفض فكرة أن مرونة الأجور يمكن أن تمنع حدوث البطالة الإجبارية، واعترض على فكرة أن السوق يعمل ذاتياً، وشدد على ضرورة تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي لتحقيق التوازن بين العرض والطلب.

ولمواجهة أزمة الكساد العظيم (1929-1932) والتصدي لتلك البطالة العنيفة وتعطل الطاقة الإنتاجية في الاقتصاد، جاء كينز بمفهوم مغاير للنظرية الكلاسيكية، حيث أشار إلى أن الطلب على العمل لا يتأثر بتغير الأجور سواء ارتفعت أو انخفضت، وأن حجم التوظيف يعتمد على فعالية العرض الإجمالي ونمط الاستهلاك ومستوى الاستثمار، أي أن ميل الاستهلاك ومستوى الاستثمار يحددان حجم الاستخدام وحجم الاستخدام بدوره يحدد الأجور الحقيقية وليس العكس.

وقد عارض كينز بشدة تخفيض الأجور النقدية كحل لمشكلة البطالة فحسب وجهة نظر "بيجو" أن سوق العمل هو دائماً سوق بائعين يجد فيه العمال فرص العمل إذا قبلوا ما ينطوي عليه السوق من انخفاض في الأجور، وقد بين كينز أن خفض الأجور لا يؤدي إلى معالجة مشكلة البطالة كما أقر بيها "بيجو" من جانبين فمن ناحية النظرية لا يقبل كينز تصور النيوكلاسيك لدالة عرض العمل والتي من شأنها أن العامل يوازن عند عرض قوة عمله بين المنفعة الحدية التي يبذلها والأجر الحقيقي الذي يحصل عليه، وأضاف أن عرض العمل من جانب العمل مرن مرونة لانهاية مادام عاطلاً، وعندما يتحقق له الحد الأدنى من توظيف كمية عمله التي يراها كافية يضعف مرونة العرض بعد ذلك حتى تصل إلى الصفر عند تحقيق التوظيف الكامل أو الحد الأقصى لساعات العمل، أما من الناحية العملية فإن العمالة مرتبطة بقرارات المنظمين (نقابات العمال)، وهناك تشريعات للرفاهية مثل قوانين الحد الأدنى وتأمينات البطالة.¹

وتخفيض الأجور يقلل من الدخل، وبالتالي انخفاض في الطلب الاستهلاكي والطلب الكلي مما يؤدي إلى إضعاف الحوافز لدى المنتجين لزيادة إنتاجهم أو القيام باستثمارات جديدة، وأوضح كينز إن انخفاض الأجور دون تحسن الظروف الاقتصادية يقلل من دخل المستهلك والطلب الكلي مما يسهم في استمرار حالة الكساد وتفاقم البطالة.² فحسب كينز فإن تراجع الدخل، والبطالة على المدى الطويل ينجمان من قلة الإنفاق الاستهلاكي والإنفاق الاستثماري، ومنه لا يمكن الاعتماد على انخفاض أسعار الفائدة أو الأجور والأسعار لضمان كفاية التدفقات الاستهلاكية والاستثمارية لتحقيق مستوى الإنتاج المقابل للتوظيف الكامل، وبالتالي يعد الطلب الفعال المحدد الرئيسي لحجم العمالة الممكنة لتشغيل الجهاز الإنتاجي، ويؤكد كينز على ضرورة تدخل الدولة من خلال سياستها في النشاط الاقتصادي لتعزيز الطلب والوصول بالاقتصاد إلى التشغيل الكامل، ومن هنا تبرز لنا أهمية سياسة الإنفاق العام في تعزيز الطلب الكلي، الذي يلعب دوراً حيوياً في تحسين مستوى التوظيف.

¹مدني بن شهرة، مرجع سابق، ص 242.

²وحيد مهدي عامر، مرجع سبق ذكره، ص 76.

المطلب الثالث: تحليل العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة

من خلال ما تناولته الدراسة في المطلب السابق، يشير الفكر المالي لكينز أن الطلب الفعال هو المحدد الرئيسي لحجم العمالة اللازمة لتشغيل الجهاز الإنتاجي، ومن هنا تتجلى أهمية ودور الإنفاق العام في زيادة الطلب الكلي الذي يؤثر بدوره على مستوى التشغيل وامتصاص البطالة، ولهذا ارتأينا في هذا القسم من الدراسة إلى استعراض لأهم النظريات الاقتصادية والتجارب الأكاديمية التي اهتمت بتحليل العلاقة بين الإنفاق العام ومشكلة البطالة لمعرفة طبيعة وحجم أثر الإنفاق العام على البطالة ومدى إمكانية استخدامه كأداة فعالة لمواجهة تزايد معدل البطالة.

أولاً: الإنفاق العام والبطالة في النظريات الاقتصادية

أظهر تاريخ الفكر الاقتصادي اختلاف نظرة المدارس الاقتصادية في تحليل العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة، وسنركز في هذا النقاش على تحليل كل من المدرسة الكلاسيكية، والكينزية والنقدية.

1. نظرة المدرسة الكلاسيكية¹: وفقاً للافتراضات النظرية الكلاسيكية ليس هناك حاجة لتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي حيث أنهم يؤمنون بالحرية الاقتصادية وسيادة ظروف التوظيف الكامل، وأن وجود البطالة هو حالة استثنائية مؤقتة تحدث إذا ارتفعت الأجور الحقيقية للعمال عن مستوى الأجر عند التوازن، وإن علاج البطالة سيكون من خلال تخفيض الأجور، وبذلك فالمدرسة الكلاسيكية لم تول اهتماماً كبيراً بدراسة الإنفاق العام وعلاقته بالبطالة، وإنما انصب اهتمامهم الأساسي على كيفية تحقيق التراكم الرأسمالي في الأجل الطويل بوصفه المحدد الأساسي لمستوى الأداء الاقتصادي والنمو، وأهملاً دور الحكومة في تحقيق التوازن والتأثير على مخرجات النشاط الاقتصادي، حيث يرون أن السياسة المالية التوسعية لن تؤثر إلا على ميزانية الدولة، لكون الإنفاق هو أحد مكونات الطلب الكلي فزيادته تعني زيادة الطلب الكلي وبالنسبة للكلاسيك فإن العوامل التي تحدد الناتج والتوظيف التي تؤثر في جانب العرض وليس عوامل الطلب .

2. نظرة المدرسة الكينزية: بنيت النظرية الكينزية على أن الطلب هو المحدد الأساسي لحجم العمالة ، ويجب التركيز عليه لأنه لو كان هناك ركود فيعود لسبب ضعف الطلب الكلي وإذا كان عندنا رواج فهو بسبب زيادة الطلب الكلي فالطلب الكلي هو أساس التقلبات الاقتصادية وعليه يجب أن نحفز الطلب الكلي ونزيد من الطلب الكلي حتى نخرج من الركود الاقتصادي لأن تكلفة الركود كبيرة جداً، وسيكون هناك بطالة وبالتالي سيعطل عدد من عناصر الإنتاج.

ويتم تحفيز الطلب الكلي من خلال التوجه إلى سياسة الإنفاق العام باعتباره أحد مكونات الطلب الكلي لتعزيز الطلب وتحفيز الإنتاج ومن ثم الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل، وبذلك فالعلاقة عكسية بين الإنفاق

¹ مريم محمد مرزوق، وآخرون، أثر الإنفاق الحكومي والاستثمار الخاص على البطالة في مصر 1990-2020، المركز الديمقراطي العربي، 2023، ص20.

العام والبطالة فكلما زادت الحكومة من نفقاتها كلما أدى ذلك إلى تحفيز الإنتاج وتوليد فرص عمل جديدة وبالتالي انخفاض في معدل البطالة.

3. **المدرسة النقدية¹**: يرى رواد هذه المدرسة وعلى رأسهم "ميلتون فريدمان" أن السياسة النقدية لها تأثير قوي في الاستقرار الاقتصادي ومواجهة البطالة والتضخم وخلق فرص العمل، كما يرون أن الإفراط في تطبيق السياسات المالية التوسعية يكلف الدولة تكلفة باهضة تتمثل في عجز الموازنة والمشاكل التي تلحق بالاقتصاد نتيجة للدين العام.

ثانياً: العلاقة التطبيقية بين الإنفاق العام والبطالة

تم إجراء العديد من الدراسات في اقتصاديات مختلفة لتحليل العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة، حيث تشكل العلاقة بين الإنفاق العام والبطالة توجهاً حاسماً لواضعي السياسات الذين يسعون لتحقيق زيادة مطردة في مستويات معيشة مواطنهم ويعد الحد من البطالة أمراً بالغ الأهمية لتحقيق النمو وتنمية.

- حاولت دراسة (فضل المولى معيوف الحباشنة)²(2017) تحليل أثر النفقات الرأسمالية والجارية في رفع معدلات التوظيف في الأردن خلال الفترة 1990-2015، باستخدام اختبار جذر الوحدة وسببية جرانجر لبيانات الدراسة والتكامل المشترك ونموذج تصحيح الخطأ، وأوضحت نتائج الدراسة عدم وجود علاقة سببية بين النفقات الجارية والتوظيف بينما تبين وجود سببية ذات اتجاه واحد من الإنفاق الرأسمالي إلى التوظيف في الأردن كما أن للإنفاق الحكومي أثر موجباً على التوظيف في المدى البعيد حيث أن الزيادة في الإنفاق الحكومي 1% تؤدي إلى الزيادة في التوظيف بنسبة 0.28%، في حين أظهرت النتائج أن للإنفاق الجاري أثراً سالباً على التوظيف في المدى الطويل.

- واتفقت معها الدراسة التي أجراها كل من (مصطفى أحمد، خالد حسن)³(2021)، في السودان خلال الفترة 1992-2018، وباستخدام الأسلوب القياسي، إلى وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين الإنفاق الجاري ومعدل البطالة، وهناك علاقة عكسية معنوية بين الإنفاق الرأسمالي ومعدل البطالة.

- توصلت دراسة (مريم محمد مرزوق السيد وآخرون)⁴(2023)، في مصر بالاعتماد على بيانات سنوية 1990-2020 باستخدام نموذج ARDL، في الأجل القصير وجود علاقة عكسية ومعنوية بين الإنفاق الاستثماري الحكومي والاستثمار الخاص ومعدلات البطالة، ولم يكن للإنفاق الاستهلاكي الحكومي أي تأثير، أما على المدى الطويل العلاقة بين الإنفاق الاستهلاكي الحكومي ومعدل البطالة طردية وغير معنوية وهو نفس ما توصلت إليه

¹Saad A. Hammad et al, The Impact of Public Spending on Unemployment: A Study on the Iraqi Economy for the Period 2004-2021, Global Journal of Economics and Business (GJEB),13(4),2023,p377.

²فضل المولى معيوف الحباشنة، الإنفاق الحكومي وأثره في الحد من البطالة في الأردن في الفترة 1990-2015، المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة، 2017.

³مصطفى أحمد، خالد حسن، أثر الإنفاق العام على البطالة في السودان خلال الفترة (1992-2018)، مجلة جامعة أم درمان الإسلامية، 17(2)، 2021.

⁴مريم محمد مرزوق، وآخرون، أثر الإنفاق الحكومي والاستثمار الخاص على البطالة في مصر 1990-2020، المركز الديمقراطي العربي، 2023.

في العلاقة بين الاستثمار الخاص والبطالة، أما فيما يتعلق بالإنفاق الاستثماري ومعدل البطالة في الأجل الطويل وجود علاقة عكسية وغير معنوية.

- قام كل من ¹(Nevila Mehmetaj, Nevila Xhindi)(2022)، بالتحقق مما إذا كانت الحصة التي خصصتها الحكومة من الأموال إلى إجمالي النفقات العامة في التعليم تؤثر على معدلات البطالة بين الشباب في ألبانيا، باستخدام بيانات ربع سنوية تغطي الفترة 2001-2020 في النموذج الأول، و2009-2020 في النموذج الثاني، واعتمد في اختبار الديناميكيات قصيرة المدى والسببية طويلة المدى بين المتغيرات على اختبار ديكي وفولر المعزز، واختبار جوها نسن ونموذج تصحيح الخطأ (VEC)، وأظهرت النتائج أن هناك علاقة سببية قصيرة المدى بين إجمالي النفقات العامة على التعليم ومعدل البطالة بين الشباب، وإذا زاد إجمالي الإنفاق العام على التعليم بنسبة 1% فإن معدل البطالة سينخفض بنسبة 10.81%، وعلى نحو مماثل ولكن ليس بقوة، هناك علاقة سببية طويلة الأمد بين الإنفاق العام على التعليم العالي ومعدل البطالة بين الشباب، إذا زادت النفقات العامة على التعليم العالي بنسبة 1% فإن معدل البطالة بين الشباب سينخفض بنسبة 5.85%. إذن هناك علاقة عكسية بين الإنفاق العام على التعليم والبطالة.

- وهذا على عكس ما توصلت إليه دراسة (D.NEPRAM et al)²(2021)، والمطبقة في الهند، وباستخدام نموذج الانحدار، توصلوا إلى أن النفقات التنموية وغير التنموية تزيد من البطالة على رغم من تأثير الأخيرة أعلى، واعتبروا أن خفض الإنفاق يمكن أن يكون أداة مالية مهمة لمكافحة البطالة، ولوحظ أن البطالة كانت أعلى بين الولايات التي يكون سكانها أكثر تعليماً.

وفي نفس السياق، اختبرت دراسة (Walid Amer)³(2023)، أثر الإنفاق الحكومي على مستويات البطالة في سورية خلال الفترة 1990-2011، وتم استخدام في الدراسة القياسية نماذج الانحدار الذاتي ذي الفجوات المتباطئة ARDL، وأظهرت نتائج الاختبار إلى وجود علاقة إيجابية وضعيفة بين مستويات الإنفاق الحكومي ومستويات البطالة، مما يعني أن الإنفاق الحكومي خلال فترة الدراسة لم يكن فعالاً في تخفيض مستويات البطالة.

تكشف الدراسات التجريبية السابقة عن وجود نتائج متفاوتة فيما يتعلق بعلاقة الإنفاق العام بالبطالة، فمن ناحية خلصت الدراسات إلى وجود علاقة عكسية بين الإنفاق العام والبطالة وهو ما يتفق مع النظرية الاقتصادية ومنها من اختلف أي وجود علاقة طردية بين الإنفاق العام والبطالة وهذا ما يتعارض مع النظرية الاقتصادية دراسة (D. NEPRAM et al) و دراسة (Walid Amer) ، وهذا ما يفسر أن هناك عدة طرق من خلالها يؤدي حجم الإنفاق إلى زيادة البطالة خاصة في البلدان النامية من بينها فرض المزيد من القواعد التنظيمية تحد من كفاءة

¹ Nevila Mehmetaj and Nevila Xhindi, Public Expenses in Education and Youth Unemployment Rates—A Vector Error Correction Model Approach, *Economies*, 10, 293, 2022.

² Damodar NEPRAM et al, The Effect of Government Expenditure on Unemployment in India: A State Level Analysis, *Journal of Asian Finance, Economics and Business* Vol 8 No 3, 2021.

³ Walid Amer, Determining the Impact of Government Spending on Unemployment Levels in Syria During the Period 1990-2011 (An Econometric Study), *Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies*, Vol(45) No(5), 2023.

سوق العمل وتؤدي إلى تقليص حجم القطاع الخاص بالإضافة إلى استخدام الموارد النادرة لخلق فرص العمل زائدة بدلا من استخدام الأموال في النفقات الإنتاجية، وبذلك فإن هناك حاجة حقيقية لخفض النفقات غير المنتجة وإعادة النظر في السياسات المنتهجة لمعالجة مشكلة البطالة بالإضافة إلى تحسين ظروف سوق العمل من خلال تحسين بيئة الأعمال وتخفيف القيود والإجراءات التنظيمية المتعلقة بالاستثمارات الفردية.

ثالثا: آلية تأثير سياسة الإنفاق على التشغيل

بعد التطرق إلى أهم النظريات المفسرة لعلاقة الإنفاق العام ومستوى التوظيف واستعراض لبعض المساهمات التطبيقية المهمة بهذه العلاقة سنحاول في هذا القسم استخلاص كيفية مساهمة الإنفاق العام على خلق فرص العمل، وذلك بالاستناد إلى مقارنة كينز والدراسات التجريبية التي أشارت إلى وجود علاقة عكسية بين الإنفاق العام والبطالة.

يعتبر الإنفاق العام المحرك الرئيسي الذي من خلاله يمكن للحكومات معالجة الكساد وتخفيف الطلب الكلي حيث يساهم الإنفاق العام بزيادة الطلب الكلي وزيادة الاستهلاك، وذلك من خلال إعادة توزيع الدخل أو بزيادة حجم الاستثمار.

وتلعب الحالة الاقتصادية وتقلبات الدورة الاقتصادية مابين حالة الانتعاش أو الركود أثرا حاسما في مستوى الاستخدام، وعليه يبرز دور الإنفاق العام كأداة مؤثرة تسعى لخلق التوازن في هذا المتغير، فالإنفاق العام يتصدى لمشكلة البطالة حيث تتكدس السلع ويقال الطلب على العمالة وينخرط عدد كبير منهم إلى ما يعرف بجيش العاطلين، وأمام هذه الصورة تبادر الدولة بقيام بسياسة مالية تعويضية (بزيادة الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي) وفي مشاريع مختلفة من أجل رفع مستوى التشغيل وخلق دخول قادرة على امتصاص السلع المكدسة وتحريك عجلة الاقتصاد، أما في فترة الانتعاش يزداد إنفاق الأفراد بما يكفل تحقيق الاستخدام الكامل بحيث يتزايد الطلب على السلع والخدمات إلى مستوى يبلغ فيه مواجهة الضغوط التضخمية، وتحاول السلطات عندئذ الحد من إنفاقها واتخاذ إجراءات معينة لامتناع الفئات وتقييد وكبح القيود التضخمية.¹

ويرتبط مستوى التوظيف بحجم الإنفاق الاستثماري الذي يتأثر بدوره ببعض العوامل مثل الكفاية الحدية لرأس المال وسعر الفائدة، ومع ثبات عناصر الإنتاج فإن كل زيادة في الإنتاج تؤدي إلى زيادة حجم التوظيف²، وبذلك فعلاج البطالة لا يتأتى إلا بمضاعفة الإنتاج، حيث أن وجود بطالة متزايدة معناه انخفاض الطلب الكلي الفعال مما يؤثر سلبا على رغبة المنتج في التوسع في الإنتاج مما يدخل الاقتصاد في حلقة مفرغة من البطالة وانخفاض الطلب الكلي ومن هنا يأتي دور الدولة في معالجة مشكلة البطالة من خلال التوجه إلى سياسة الإنفاق العام التوسعية الكفيلة بتحقيق الإنعاش الاقتصادي، إما من خلال الإعانات الاقتصادية للمنتجين التي تساهم في زيادة تشغيل الموارد المتاحة أو من خلال قيام الدولة بإنشاء مدن جديدة ومدنها بجميع الخدمات الأساسية، الأمر الذي يسمح

¹نوزاد عبد الرحمان الهيتي، مرجع سابق، ص85.

²خديجة الأعسر، مرجع سابق، ص101

بتوليد فرص جديدة للتشغيل ويلاحظ أيضا الإنفاق العام التحويلي الخاص بالمعاشات والتأمين الذي من شأنه زيادة اطمئنان الأفراد على مستقبلهم مما يكون له الأثر الكبير على زيادة إنتاجهم، ومنه فان الإنفاق العام يحتل مكانة مهمة ضمن سياسات مكافحة البطالة سواء بإتباع سياسة إنعاش تسمح بالخروج من حالات الكساد التي تتميز بارتفاع معدلات البطالة وهذا ما يعرف بالآثار الظرفية القصير الأجل للإنفاق العام على مستوى التشغيل، أو من خلال التأثير على مستوى التشغيل في المدى البعيد من خلال برامج المشروعات العامة والاستثمار في البنية التحتية التي تسمح بخلق مناصب الشغل من طرف القطاع الخاص¹.

¹علي منصور سعيد عطية، مرجع سبق ذكره، ص 61.

خلاصة الفصل

يمثل الإنفاق العام أداة حاسمة تستخدمها الحكومات لمواجهة الأزمات والتقلبات الاقتصادية، وتعد سياسة الإنفاق العام جزءاً أساسياً في إدارة الاقتصاد الكلي، ويمكن استخدامها في تحفيز الطلب الاقتصادي، فمن خلال زيادة الإنفاق الحكومي في السوق، فإنه يزيد الطلب الإجمالي ويشجع على زيادة الإنتاج والتوظيف، كما يساعد الإنفاق الحكومي على تعزيز النشاط الاقتصادي طوال دورة الأعمال، فعندما تزيد الحكومة من الاستثمار في مشاريع البنية التحتية أو القطاعات الحيوية، فإنها تحفز الاستثمار الخاص وتزيد الإنتاج مما يساعد في إحياء الاقتصاد وتقليل البطالة.

ومن ناحية الأخرى تواجه سياسة الإنفاق العام العديد من التحديات، قد يؤدي الإنفاق الزائد إلى تراكم الديون العامة وتعقيدات الاستدانة على المدى الطويل، ولذلك يعد التحكم الفعال في الإنفاق تحدياً رئيسياً حيث يتطلب توجيهه بشكل فعال لضمان تحقيق الأهداف المرجوة، كما قد يسبب التوسع الكبير في الإنفاق العام من الطلب في بعض الأحيان زيادة في معدلات التضخم.

ويأتي دور تدخل الدولة في الفترات التي يصعب تحقيق التوازن بين العرض والطلب من خلال زيادة أو تقليل الإنفاق لتحقيق التوازن المطلوب، ومن هنا يبرز دور سياسة الإنفاق العام في تحقيق أهداف الاقتصاد الكلي، تعزز النمو الاقتصادي وضبط معدلات التضخم، وخلق المزيد من فرص العمالة الكاملة، ومع ذلك ينبغي مراعاة التوازن في الإنفاق العام وضرورة تحقيق فعالية في استخدام الموارد، وإدارة الإنفاق بحذر لتجنب ارتفاع في مستويات الأسعار وزيادة معدلات التضخم وذلك من خلال توجيهه نحو القطاعات ذات الأثر الاقتصادي الكبير والتي تسهم في تحسين البنية التحتية وتعزيز القدرات الإنتاجية بدلا من الإنفاق العشوائي.

الفصل الثالث

تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي
الجزائري خلال الفترة 1985-2021

تمهيد

بعد ما تم استعراض الجانب النظري للسياسة الإنفاق العام ومدى تأثيرها على النشاط الاقتصادي ومتغيرات الاقتصاد الكلي، سيتم في هذا الفصل التأكد من النتائج المحققة في الفصول السابقة ومدى انطباقها على الاقتصاد الجزائري.

مرت الجزائر خلال فترة 1986-2021 بعدة أزمات مالية واقتصادية حادة، ومع حلول سنة 1986 شهد الاقتصاد الجزائري تدهور في أسعار البترول في الأسواق الدولية وانخفاض مداخيل الدولة وهذا ما يعرف بالصدمة النفطية المعاكسة، وكان لهذه الأزمات انعكاسات سلبية على مؤشرات الأداء الاقتصادي الكلي، مما استدعى إلى اتخاذ إجراءات إصلاحية خصوصاً من جانب الإنفاق العام لما حدث فيه من اختلالات وتفاقم العجز في الموازنة العامة بالإضافة إلى تصاعد معدل التضخم نتيجة تزايد الإنفاق العام وتطور كتلة الأجور، وارتفاع المديونية وانخفاض المقدرة الاقتراضية للدولة، وجميع هذه العوامل دفعت الاقتصاد الجزائري للتحويل إلى اقتصاد السوق. ومع بداية العقد الأول من القرن الحادي والعشرين شهدت الجزائر انتعاش في أسعار النفط، مما سمح للراحة المالية المستمدة من عائدات النفط للجزائر في الشروع في تطبيق برامج تنمية وسياسات إصلاحية تختلف باختلاف أنظمتها وظروفها الاقتصادية وخصصت لها مبالغ مالية ضخمة بهدف تعزيز الاقتصاد الوطني وتحقيق النمو المستدام.

من خلال ما سبق تبرز أهمية هذا الفصل في توسيع دائرة المعرفة الاقتصادية لدور الإنفاق العام في تحقيق أهداف الاقتصاد الكلي والمتمثلة في كل (النمو الاقتصادي، ضبط معدلات التضخم، ومحاربة البطالة) في الجزائر خلال الفترة 1985-2021، وذلك من خلال تقسيم هذا الفصل إلى:

المبحث الأول: تحليل تطورات الوضع المالي في الجزائر

المبحث الثاني: وصف وتحليل بيانات عينة الدراسة

المبحث الثالث: تحليل ومناقشة نتائج الدراسة القياسية

المبحث الأول: تحليل تطورات الوضع المالي في الجزائر

ستقوم الدراسة في هذا المبحث بتحليل الوضع المالي في الجزائر من خلال عرض موجز لأهم التطورات الاقتصادية والسياسية التي مرت بها الجزائر خلال الفترة 2021-1985 ، ومن ثم ننتقل إلى تحليل تطور الإنفاق العام في الجزائر مع الوقوف على المراحل التي مرت بها السياسة المالية كانعكاس لتحويلات وتقلبات التي شهدها الاقتصاد الجزائري خلال فترة الدراسة

المطلب الأول: فكرة موجزة عن أهم التطورات الاقتصادية والسياسية خلال الفترة 2019-1985

غداة الاستقلال تبنت الجزائر نهجا اشتراكيا يستند إلى هيمنة القطاع العام في الاقتصاد، حيث قامت بسلسلة من الإصلاحات والتدابير الاقتصادية عبر مختلف القطاعات، من خلال اعتماد البرامج التنموية مثل المخطط الثلاثي (1967-1969) والمخطط الرباعي الأول (1970-1973)، المخطط الرباعي والثاني (1974-1977)، وكان التوجه السائد في هذا المخطط نحو الصناعات الثقيلة وتقليل الاعتماد على الاستثمار الأجنبي، ورغم تحقيق بعض النجاحات من ناحية الاجتماعية والاقتصادية خاصة في ظل ارتفاع إيرادات النفط في نهاية السبعينيات، إلا أن هذا النهج لم يحقق النجاح المطلوب لافتقارها للفعالية نتيجة الاعتماد المفرط على العائدات النفطية.

أولا: رحلة التحول للاقتصاد الجزائري 2019-1986

في عقد الثمانينات، شرعت معظم الدول النامية في تطبيق سياسات جديدة وإصلاحات عميقة في كافة المجالات وذلك بالخضوع لمجموعة من المعايير الدولية وتطبيق نهج المؤسسات الدولية، إلا أن الجزائر اختارت الإصلاحات الذاتية، وتحسدت من خلال المخطط الخماسي الأول (1980-1984) والمخطط الخماسي الثاني (1985-1989) اللذين يسعيان إلى إعادة صياغة بنية الاقتصاد الوطني من خلال سياسة الانفتاح، وسخرت لها إمكانيات مالية ضخمة و اعتمد تمويل مختلف المخططات الاقتصادية أساسا على عوائد النفط، وهذا عامل رئيسي وكافي لجعل الاقتصاد الجزائري يستجيب للصدمات الخارجية وخاصة تلك المتعلقة بأسعار النفط، إلا أن النتائج المرجوة من تطبيق المخططين لم تكن في مستوى الطموحات المنتظرة، والتي أسفرت عن اختلالات اقتصادية واجتماعية بسبب طبيعة الملكية والتخطيط الموجه وكذا تدخل الدولة في الحياة الاقتصادية والاجتماعية.

ومع تدهور الوضع الأمني والاقتصادي في مطلع سنة 1990 وانخفاض أسعار النفط العالمية وتفاقم أزمة المديونية الخارجية، اشتدت الأزمة الاقتصادية في الجزائر وانعدمت وسائل جديدة للتمويل وفشل الطرق المستعملة لتخفيف عبء المديونية، تم لجوء الجزائر إلى مؤسسات النقد الدولية وشرع ببرنامج التطهير المالي وإعادة هيكلة الاقتصاد الوطني، والذي ارتكز على اتفاق مع صندوق النقد الدولي وطبق سياسات الاستقرار الاقتصادي والتعديل الهيكلي واستطاعت هذه السياسات أن تحقق التوازن في المستوى الكلي، إلا أن تكلفتها الاجتماعية

كانت كبيرة حيث بلغت نسبة البطالة 28¹% وتدني القدرة الشرائية للمواطنين بسبب التخفيض المستمر للعملة الوطنية.

وبعد أن تأثر البنيان الاجتماعي والاستقرار السياسي والأمني بشكل سلبي بسبب الأزمة المالية والاقتصادية التي حلت في البلاد خلال التسعينات، بادرت السلطات العامة بالرهان على التنمية الاقتصادية كوسيلة لتخطي الاختلالات الاجتماعية والاضطرابات الأمنية، وتواصل هذا الرهان حتى الألفية الجديدة، خاصة مع تحسن أسعار النفط نهاية التسعينات وانحسار الأمور الأمنية.

وفي ظل الوفرة المالية وتحسن أسعار النفط، باشرت الجزائر في تطبيق البرامج التنموية منذ سنة 2001 وعرفت الفترة 2001-2019 خمس برامج تمثل في كل من برنامج الإنعاش الاقتصادي (2001-2004)، والبرنامج التكميلي لدعم النمو (2005-2009)، والبرنامج الخماسي للتنمية (2010-2014)، والنموذج الجديد للنمو (2016-2030).

1. عرض برنامج الإنعاش الاقتصادي (2001-2004): أقر هذا البرنامج في أبريل 2001، وجاء بهدف إعادة إطلاق الآلة الاقتصادية وإنعاش النشاط الاقتصادي، وخصص له غلاف مالي قدر بحوالي 7 مليار دولار أمريكي أي ما يعادل 525 مليار بالدينار الجزائري موزعة على طول الفترة (2001-2004) بنسب متفاوتة منها 380 مليار دينار خصص للشريحة الأولى من البرنامج والتي تغطي الفترة 2001-2002²، ووجه أساسا للقطاعات الرئيسية من أشغال كبرى وهيكل قاعدية بهدف إعادة بعث النشاطات الاقتصادية وتغطية الاحتياجات الأساسية للسكان، دعم قطاع الفلاحة والصيد البحري بهدف دعم النشاطات المنتجة للقيمة المضافة ومناصب الشغل للتخفيف من التبعية، تنمية الموارد البشرية من خلال قطاع التنمية المحلية والبشرية، ويتم بلوغ هذه الأهداف المسطرة من خلال تنشيط الطلب الكلي عن طريق سياسة الإنفاق العام وذلك لتحقيق الهدف الرئيسي للبرنامج ألا وهو رفع معدلات النمو وتنشيط الاقتصاد.

2. البرنامج التكميلي لدعم النمو (2005-2009): يندرج البرنامج التكميلي لدعم النمو في إطار مواصلة وتيرة البرامج والمشاريع التي سبق إقرارها وتنفيذها في مخطط دعم الإنعاش الاقتصادي، خاصة بعد تحسن الوضعية المالية للجزائر جراء الارتفاع الذي سجله سعر النفط في السوق الدولية، وذلك من خلال وضع حجم أكبر للاستثمارات المحلية والأجنبية بهدف تسريع وتيرة النمو والحد من البطالة بتوفير مناصب شغل في مختلف القطاعات الإنتاجية، حيث خصص له مبلغ قدر بحوالي 55 مليار دولار وهو ما يعادل 4203 مليار

¹ عطا لله بن مسعود، بوتلجة عبد الناصر، أثر مزاحمة الإنفاق الحكومي للاستثمار الخاص في الجزائر، مجلة الدراسات الاقتصادية والمالية، المجلد 2، العدد 7، ص 31.

² صابة مختار، برنامج دعم الإنعاش الاقتصادي-البنية والمكونات، دراسات العدد الاقتصادي، مجلد 1، العدد 1، 2010، ص 147.

دينار من الإنفاق العام¹ في المرحلة الأولى، وصاحب هذا البرنامج عدة برامج عمومية تمثلت في برنامج تنمية الهضاب وبرنامج تنمية مناطق الجنوب، تحويلات الصناديق الخاصة بالحزينة ومساهمة الصناديق الإضافية ليلبغ المبلغ المخصص للبرنامج التكميلي 8705 دينار جزائري.

إلى جانب أهداف برنامج الإنعاش الاقتصادي يسعى البرنامج التكميلي إلى تحقيق مجموعة من الأهداف أهمها:²

- استكمال الإطار التحفيزي للاستثمار عن طريق إصدار نصوص تنظيمية من شأنها أن تتم قانون

الاستثمار، وتطوير التدابير الكفيلة بتسهيل الاستثمار الخاص الوطني أو الأجنبي؛

- مواصلة تطبيق الأداة الاقتصادية والمالية الوطنية مع الانفتاح العالمي سواء تعلق الأمر بالتأهيل أداة

الإنتاج أو بالإصلاح المالي والمصرفي؛

- انتهاج سياسة لترقية الشراكة والخصوصية والحرص الشديد على تعزيز القدرات الوطنية في مجال خلق

الثروات ومناصب الشغل وترقية التنافسية؛

- تعزيز مهمة ضبط ومراقبة الدولة قصد محاربة الغش والمضاربة والمنافسة غير المشروعة التي تخل بقواعد

المنافسة والسوق على حساب المؤسسات الوطنية المنتجة.

3. البرنامج الخماسي للتنمية (2010-2014): جاء هذا البرنامج في إطار سياسة إعادة الاعمار الوطني حيث

رصد لهذا البرنامج ما قيمته 24241 مليار دينار ما يعادل 286 مليار دولار ، ووزعت على قسمين

بنسب متفاوتة يتضمن القسم الأول إطلاق مشاريع جديدة والقسم الثاني استكمال المشاريع الكبرى

الجاري إنجازها، بهدف دعم التنمية البشرية وتحسين الظروف المعيشية وخاصة في المناطق الريفية ومكافحة

البطالة وتوليد فرص عمل جديدة، وتحسين مناخ الاستثمار وترقية الصادرات خارج المحروقات.

ويعتبر البرنامج الخماسي للتنمية أكبر مخطط تنموي تعرفه الجزائر منذ الاستقلال، وهذا نظرا للغلاف المالي

الضخم الذي تضمنه لآنجاز مختلف المشاريع.

4. برنامج توطيد النمو الاقتصادي (2015-2019): ويندرج برنامج توطيد النمو الاقتصادي في إطار

استكمال برامج الإصلاح، ويعتبر هذا البرنامج أحد الدعائم التنموية ويغطي كافة الاستثمارات العمومية المسجلة

خلال فترة 2015-2019 ولذلك أنشئ له خصيصا فتح حساب تخصيص خاص رقمه 302 143 وعنوانه "

صندوق تسيير عمليات الاستثمارات العمومية المسجلة بعنوان برنامج توطيد النمو الاقتصادي، وسعت الحكومة

خلال السنوات الخمس على حشد كافة الوسائل اللازمة لتحقيق الأهداف المسطرة والتي تهدف على وجه

¹ هناء بن جميل، تأثير الإصلاحات الاقتصادية في الجزائر على تحقيق أهداف السياسة النقدية خلال الفترة (1990-2014)، أبحاث اقتصادية وإدارية، العدد 2016، 19، ص 139.

² بن فرج زونية، نوي نبيلة، قراءة للبرامج التنموية في الجزائر خلال الفترة 2001-2014 - الدور في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والتحديات الراهنة والمستقبلية-، مجلة أبحاث ودراسات التنمية، العدد 2015، 2، ص 99-100.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

الخصوص إلى تحقيق معدل نمو سنوي قدره 7% بهدف تخفيض البطالة وتحسين الظروف المعيشية للمواطنين، وفي هذا السياق يهدف البرنامج إلى تطوير البنية التحتية الاقتصادية والاجتماعية مع ضمان استدامة خطط التنمية السابقة، إلى جانب إيلاء الاهتمام أكثر بالتنوع الاقتصادي وتحقيق نمو الصادرات خارج المحروقات¹.

5. عرض النموذج الجديد للنمو (2016-2030)²: في ظل استمرار تدهور أسعار النفط، قامت السلطات العامة بالمصادقة على نموذج النمو الجديد في عام 2016، بهدف عصرنة القطاع الفلاحي ومضاعفة حصة الصناعة التحويلية ودعم الانتقال الطاقوي وتعزيز قدرات التصدير، حيث تم وضع البرنامج ضمن ثلاث مراحل أساسية، مرحلة الإقلاع 2016-2019 وتهدف إلى تحسين الإيرادات الجبائية المحلية لتغطية نفقات التسيير، وتقليص عجز الميزانية، وتعبئة موارد إضافية ضرورية في السوق المالي الداخلي، والثانية تتمثل في مرحلة الانتقال 2020-2025 تسعى من خلالها لتدارك الاقتصاد المحلي، والمرحلة الأخيرة تتمثل في مرحلة الاستقرار 2026-2030 تهدف من خلالها إلى تحقيق معدل نمو سنوي خارج قطاع المحروقات يصل إلى 6.5%.

وتتمثل وسائل هذا النموذج الجديد للنمو في الحفاظ على اليسر المالي الخارجي للبلاد من خلال تقليص الواردات وتطوير الصادرات خارج المحروقات، والتحفيز على إنشاء المؤسسات، واستكمال الإصلاح المصرفي وتطوير سوق رؤوس الأموال.

ثانياً: تحليل أداء البرامج التنموية على أهم المتغيرات الاقتصادية الكلية

إن البرامج التنموية التي تبنتها الجزائر خلال فترة (2001-2019) تكون ذات فعالية إذا حققت معدل نمو اقتصادي وبدون تضخم كبير، وتوليد فرص التوظيف والحد من البطالة وتحسين مستويات المعيشة، وتبعاً لذلك فلا بد من تقييم أثر هذه البرامج على أهم المتغيرات الاقتصادية الكلية ومتمثلة في كل من النمو الاقتصادي، البطالة، والتضخم.

¹ Plan D'action du Gouvernement pour La Mise en Oeuvre du Programme du Preident de la Republique.Mai2014,Portail de Planification du développement national: <https://andp.unescwa.org/plans/1118>.

² هدى بن محمد، عرض وتحليل البرامج التنموية في الجزائر خلال الفترة 2001-2019 مجلة كلية السياسة والاقتصاد، العدد 5، 2020، ص55.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة 2021-1985

الجدول رقم (01-03): تطور بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية خلال فترة البرامج التنموية

البرنامج التكميلي لدعم النمو					برنامج الإنعاش الاقتصادي					
2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	السنوات	
1.6	2.4	3.4	1.7	5.9	4.3	7.2	5.6	3	معدل النمو %	
10.2	11.3	13.8	12.3	15.3	17.7	23.7	25.9	27.3	البطالة %	
6.5	4.9	3.7	2.3	1.4	4	4.3	1.4	4.2	التضخم %	
النموذج الجديد للنمو			توظيف النمو		البرنامج الحماسي للتنمية					
2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
0.8	1.2	1.3	3.2	3.7	3.8	2.8	3.4	2.9	3.6	معدل النمو %
11.4	11.7	11.7	10.5	11.2	10.6	9.8	11.0	10.0	10.0	البطالة %
2	4.3	5.6	6.4	4.8	2.9	3.3	8.9	4.5	3.9	التضخم %

المصدر: من إعداد الطلبة بالاعتماد على:

بيانات البنك الدولي: [/https://data.worldbank.org/indicator](https://data.worldbank.org/indicator)

ما يلاحظ من خلال الجدول أعلاه تسجيل تحسن في بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية من خلال تطبيق برامج التنمية سالفه الذكر ومن أبرزها انخفاض في معدلات البطالة، حيث أنه بعد ما أن وصل إلى ذروته 27.3% في عام 2001، انخفض معدل البطالة إلى 9.8% في عام 2013 بفضل خلق فرص عمل جديدة اثر الجمع بين توسيع القاعدة الإنتاجية ونتائج تنفيذ مختلف مخططات التشغيل، ومن ثم ظل معدل البطالة مستقرا نسبيا بين 10.5% و 11.7%.

أما فيما يخص معدل النمو فكانت متواضعة ومتأرجحة بين الارتفاع والانخفاض خلال فترة البرامج التنموية حيث تم تحقق معدلات نمو مقبولة في فترة (2001-2004) حيث ارتفع من 3% إلى 4.3% سنة 2004 ونلاحظ أنه سجل أعلى معدل له سنة 2003 أين بلغ فيها 7.2% إلا أنه لم تستمر لتعاود في الانخفاض المستمر، عقب الصدمة النفطية في عام 2014 أين شهد له انخفاض حاد من 3.8% إلى 0.8% في عام 2019، ويعود ذلك بشكل رئيسي إلى انخفاض أسعار النفط، حيث عرفت سنة 2015 استمرار في انخفاض أسعار النفط ولأجل تدارك الوضع الاقتصادي بادرت السلطات في الجزائر إلى تبني عدة إجراءات الهدف منها هو ترشيد النفقات العامة، ومنه فقد تم قفل حساب برنامج توظيف النمو في 31 ديسمبر 2016، وفتح حساب باسم برنامج الاستثمارات العمومية والمتضمن مبلغ قدره 300 مليار دج، الذي يعطي صورة على انخفاض تمويل برامج الاستثمارات العمومية خلال هذه الفترة المتبقية 2017/2019 وقد تم تحميد كل العمليات التي لم تنطلق كما صاحب ذلك العديد من الإجراءات التي تدخل ضمن سياسة ترشيد النفقات العامة من خلال الالتزام

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

بالعمليات الضرورية والتي تكتسي طابع الأولوية القصوى¹ وهذا ما أثر على الأهداف التي كانت تطمح لها البرامج خاصة منها ما هو متعلق بالنمو.

ومع ذلك، فإن نمو المعدلات المسجلة كانت بفضل نمو بعض القطاعات خارج المحروقات كالفلاحة وبناء الأشغال العمومية والري والسكن والخدمات وتظهر أن هذه القطاعات قدمت مساهمات إيجابية للنمو بفضل المساعدات الضخمة والاستثمارات العديدة التي تم تقديمها لهذه القطاعات.

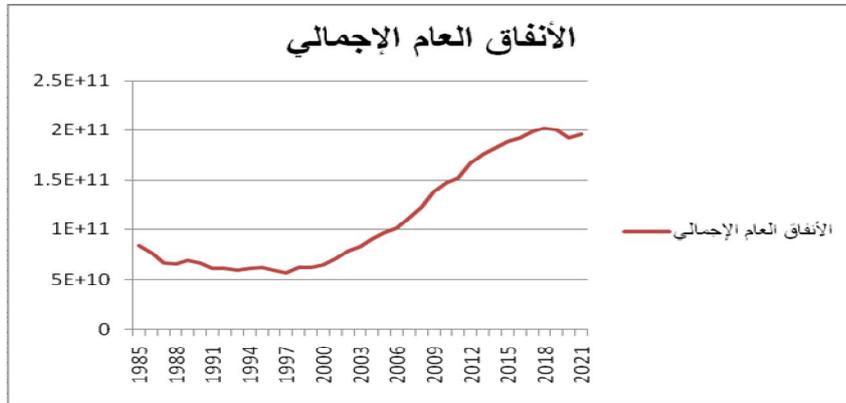
أما بالنسبة لمعدلات التضخم عرفت هي الأخرى تذبذبا، حيث شهد ارتفاع مستمرا فقد انتقل من 1.4% سنة 2015 إلى 6.5% سنة 2009، وبلغ ذروته في عام 2012 عند حوالي 9% ويفسر هذا الارتفاع بانتهاج السياسة الانفاقية التوسعية

المطلب الثاني: تحليل تطور الإنفاق العام في الجزائر خلال الفترة 2021-1985

سنتناول في هذا القسم من الدراسة تحليل تطور الإنفاق الوطني الإجمالي في الجزائر* (الإنفاق العام) وذلك بهدف معرفة مختلف التغيرات والاتجاهات للإنفاق العام في الجزائر والأسباب الكامنة وراء هذه التغيرات. أولا: تميزت سياسة الإنفاق العام في الجزائر بالتوسع وذلك نظرا لطبيعة التطورات التي طرأت على الاقتصاد الجزائري في كافة المناحي لاقصادية والاجتماعية والسياسية.

الشكل (01-03): تطور الإنفاق الإجمالي في الجزائر خلال الفترة 2021-1985

بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي لعام 2015



المصدر: من إعداد الطلبة بالاعتماد على بيانات البنك الدولي

نلاحظ من خلال الشكل أعلاه المنحى التصاعدي للإنفاق العام، مع انخفاض طفيف في بعض السنوات لكونها امتازت بظروف استثنائية وبسبب التبعية الربعية للإيرادات.

¹ زكريا مسعودي، تقييم أداء برامج تعميق الإصلاحات الاقتصادية بالجزائر من خلال مربع كالدور السحري دراسة للفترة 2001-2016، المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية، العدد 6، 2017، ص 221.

* إجمالي الإنفاق الوطني هو مجموع النفقات الاستهلاكية النهائي للأسر المعيشية ونفقات الاستهلاك النهائي للحكومة العامة، وإجمالي تكوين رأس المال (إجمالي الاستثمار)،

والإنفاق الاستهلاكي الإجمالي يشمل كل من (مجموع النفقات الاستهلاكية النهائي للأسر المعيشية ونفقات الاستهلاك النهائي للحكومة العامة)

في أواخر الثمانينات وبداية التسعينات سجلت معدلات نمو سالبة، وانخفاض في نمو الإنفاق الإجمالي في الجزائر راجع إلى إبرام الدولة الجزائرية لبرامج الشبث الهيكلي أين فرضت عليها إدارة الطلب الكلي من خلال تخفيض الإنفاق الاستهلاكي بصفة عامة والاستثماري بصفة خاصة، بالإضافة إلى تدهور الوضع الأمني واستمرار في انخفاض أسعار النفط سنة 1994 جراء اندلاع حرب الخليج بين الكويت والعراق، وسنة 1998 بسبب الأزمة الاقتصادية جنوب شرق آسيا.

وفي فترة 2000-2014 اتخذ الإنفاق العام في الجزائر مسارا تصاعديا والذي عزز هذا المسار هو تأمين النفط وارتفاع إيراداته نتيجة ارتفاع أسعاره عالميا، فضلا عن اتخاذ الحكومة سياسة الإنفاق التوسعية وذلك بغية إنعاش الاقتصاد وتحفيز النمو من خلال تنفيذها للبرامج التنموية سالف الذكر، وسميت بسياسة الإنعاش الاقتصادي ذات التوجه الكينزي التي تهدف إلى رفع معدلات النمو الاقتصادي، والتي تؤكد على مبدأ أن الطلب يخلق العرض على اعتبار أن الإنفاق العام أداة فعالة لتحفيز الطلب الكلي، الأمر الذي سيولد استحابة من جانب العرض الكلي بشكل يزيد من الناتج الوطني، وقد خصصت لهذه البرامج مبالغ مالية ضخمة وتضمنت الكثير من الاستثمارات المشاريع الكبرى، وذلك باستغلال الوفرة المالية المحققة في تنشيط الاقتصاد الوطني وترقية الاستثمارات الإنتاجية والخدماتية، والوصول إلى فك الارتباط بالنفط وتبعاته بالسعي إلى تنويع الاقتصاد الوطني وذلك من خلال الاهتمام بالقطاعات غير النفطية¹.

ومن سنة 2015-2021 عرف حجم الإنفاق الإجمالي في الجزائر الثبات نسبيا مع تغيرات طفيفة من سنة إلى أخرى وبالرغم من الأزمة الصحية كوفيد 19 إلا أن السلطات أبقّت على عهدتها من أجل دعم سياسة الإنفاق ودعم الطبقات الهشة وذوي الدخل المتوسط²، ويرجع هذا الاستقرار في الإنفاق عند مستويات مرتفعة خلال 2014-2021 إلى تراجع الدينار وتمويل المخططات الاقتصادية لكسر الركود.

المبحث الثاني: وصف وتحليل بيانات عينة الدراسة

نخصص هذا المبحث لوصف وتحليل بيانات عينة الدراسة ويكون ذلك بعد تحديد المتغيرات التي سيتم اعتمادها في الجانب التطبيقي، ونركز في اقتراح متغيرات الدراسة على جانبين الأول يتعلق بالجانب النظري الذي تطرقنا له أما الثاني فيخص الدراسات السابقة.

¹مسعودي زكرياء، عزي خليفة، أثر برامج الإنفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر باستخدام نموذج ARDL دراسة قياسية للفترة (1980-2017)، مجلة إضافات اقتصادية، المجلد 4، العدد 1، 2020، ص 124.

²بين معمر عبد الباسط، بن أحمد يونس، العلاقة السببية بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي في الجزائر -دراسة قياسية خلال الفترة 1990-2020، المجلة الجزائرية للمالية العامة، المجلد 12، العدد 2، 2022، ص 158.

المطلب الأول: وصف وتحديد بيانات عينة الدراسة

بغرض اختبارات فرضيات البحث من جانب تطبيقي والمتضمنة لاختبار اثر الإنفاق العام في الجزائر على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية، وبتابع بعض الدراسات السابقة التي تناولت هذا الموضوع ونذكر منها كل من:

- قامت (حسيبة مدني)¹(2017) بقياس وتحليل مدى تأثير سياسة الإنفاق الحكومي على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر، وتركزت الدراسة على كل من النمو الاقتصادي والواردات الكلية من السلع والخدمات، والتضخم، باستخدام أسلوب أشعة الانحدار الذاتي VAR وبيانات سنوية تغطي الفترة 1980-2014، وتوصلت الدراسة التطبيقية على ضعف العلاقة بين الإنفاق الحكومي والمتغيرات الكلية المختارة باستعمال سببية جرانجر وأثر محدود وغير ذي أهمية على الناتج المحلي الإجمالي، تأثير ايجابي للإنفاق الحكومي على الواردات تماشيا وتزايد الطلب الكلي للاقتصاد في ظل عدم مرونة الجهاز الإنتاجي، كما أظهرت النتائج استجابة معدلات التضخم بالارتفاع في المدى القصير لزيادة الإنفاق الحكومي.

- دراسة (مولوج رمضان)²(2022) حيث سعت الدراسة إلى قياس مدى فعالية الإنفاق الحكومي بشقيه الجاري والاستثماري في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية والمتمثلة في تحقيق معدل نمو اقتصادي متزايد، معدل تضخم منخفض، معدل بطالة منخفض، توازن خارجي متزايد، في الجزائر خلال الفترة 1990-2018، وخلصت الدراسة إلى أن سياسة الإنفاق الحكومي تساهم في تحقيق الأهداف الاقتصادية من تأثيرها على النمو الاقتصادي والتشغيل في المدى القصير، أما في المدى الطويل من خلال تطبيق نموذج بارو على الاقتصاد الجزائري فان الإنفاق الحكومي بشقيه الجاري والاستثماري يترك آثار ايجابية على الناتج الوطني، وبالنسبة لمؤشر التضخم والتوازن الخارجي فقد خلصت الدراسة أن لسياسة الإنفاق الحكومي أثر سلبي على كل من التضخم والتوازن الخارجي.

- قام كل من (علي مكيد، عماد معوشي)(2014) بتحديد العلاقة بين الإنفاق الحكومي وبصفة خاصة الإنفاق الحكومي الاستهلاكي النهائي والناتج المحلي الاجمالي في الجزائر خلال الفترة 1970-2007، وأظهرت نتائج تحليل النماذج المستخدمة في الدراسة بأن الإنفاق الحكومي الموجه للاستهلاك النهائي لا يؤثر على الناتج الوطني كما أظهر بأنه زائد عن اللازم وإنتاجيته سالبة وبالتالي فهو مثبت للنمو الاقتصادي.

- في حين هدفت دراسة (هواري سفيان، نقال فاطمة)(2021) إلى معرفة مدى تأثير الإنفاق العام على البطالة والتضخم وتحديد طبيعة العلاقة الموجودة بينهما في الجزائر خلال الفترة (1990-2020)، وتم الاستعانة بالنموذج القياسي ARDL، وتوصلت الدراسة إلى وجود علاقة في الأجل القصير وعلاقة توازنية في الأجل الطويل بين

¹ حسيبة مدني، أثر الإنفاق الحكومي على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر خلال الفترة 1980-2014، مجاميع المعرفة، المجلد، العدد 1، 2017.

² مولوج رمضان، قياس مدى فعالية الإنفاق الاستثماري العام في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية-دراسة قياسية تحليلية للفترة 1990-

2018 حالة الجزائر، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة الجزائر 3، 2022/2021.

الإنفاق العام والبطالة، كما لسياسة الإنفاق العام تأثير ضعيف وعكسي على معدل البطالة، وخلصت الدراسة أيضا إلى علاقة في الأجل القصير وعلاقة توازنية في الأجل الطويل بين الإنفاق العام والتضخم، كما لسياسة الإنفاق العام تأثير ضعيف وعكسي على معدل التضخم.

- سعت دراسة كل من (ناويس أسماء، وقوريش نصيرة)¹ (2018) بتحليل وقياس أثر نوعي الإنفاق العام من الجاري والاستثماري على التضخم في الجزائر خلال الفترة 1990-2016، باستخدام مقارنة شعاع الانحدار الذاتي (VAR)، وتوصلت الدراسة إلى أن الإنفاق العام الاستثماري له أثر طردي على معدلات التضخم في الجزائر ويعد الأكثر تفسيراً لتقلبات معدل التضخم مقارنة بالإنفاق العام الجاري والذي كان له أثر عكسي على معدلات التضخم في الجزائر خلال فترة الدراسة.

بعد ما تم التطرق إلى الدراسات السابقة، وباعتماد النظرية الاقتصادية، فإننا في البداية نحدد متغيرات الدراسة وهي:

أولاً: تحديد متغيرات الدراسة

على أساس ما سبق عرضه في الجانب النظري للإنفاق العام فانه يمكننا أن نقترح مؤشرين للإنفاق الأول هو الإنفاق الاستهلاكي والثاني هو الإنفاق الاستثماري وهذا بغرض ضبط وتحديد أثر هذا المتغير على المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر:

✓ **GDP**: يمثل هذا المتغير معدل النمو الاقتصادي، وهو يعبر عن النسبة المئوية السنوية لمعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي، وهو مجموع إجمالي القيمة المضافة من جانب جميع المنتجين المقيمين في الاقتصاد مضافاً إليه أية ضرائب على المنتجات ومخصوماً منه أية إعانات دعم غير مشمولة في قيمة المنتجات، ويتم حسابه بدون اقتطاع قيمة إهلاك الأصول المصنعة، أو إجراء أية خصوم بسبب نزوب وتدهور الموارد الطبيعية.

✓ **INF**: يمثل هذا المتغير معدل التضخم، وهو يعبر عن التغير السنوي للنسبة المئوية في التكلفة على المستهلك المتوسط للحصول على سلة من السلع والخدمات التي يمكن أن تثبت أو تتغير على فترات زمنية محددة، ككل سنة مثلاً وتستخدم بوجه عام صيغة لاسبيرز.

✓ **CH**: يمثل هذا المتغير معدل البطالة، وهو يعبر عن حصة القوى العاملة التي لا تعمل ولكنها متاحة وتبحث عن العمل.

✓ **FCE**: يمثل هذا المتغير حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج، وهو يعبر عن إنفاق الاستهلاك النهائي (إجمالي الاستهلاك سابقاً) وهو مجموع إنفاق الاستهلاك النهائي للأسرة ونفقات الاستهلاك النهائي الحكومي، ومن المعروف وفقاً لمنطلقات التحليل الاقتصادي أن أي زيادة في الإنفاق الاستهلاكي

¹ نائيس أسماء، وقوريش نصيرة، تحليل قياسي لأثر نوعي الإنفاق العام على التضخم في الجزائر خلال الفترة 1990-2016- باستخدام مقارنة

شعاع الانحدار الذاتي، مجلة الباحث الاقتصادي، المجلد 6، العدد 10 ديسمبر 2018.

تعني زيادة في الطلب الكلي الذي يساهم في تحريك العجلة الاقتصادية وبالتالي زيادة الناتج المحلي، ومن ثم زيادة مستوى التشغيل، ويكون هذا في ظل توفر مرونة في الجهاز الإنتاجي وعدم الوصول إلى حالة التشغيل الكامل، وإلا أن الأمور تؤول إلى ظهور ضغوط تضخمية تكون ناتجة عن زيادة الطلب الكلي عن العرض الكلي. وبذلك يكون اتجاه العلاقة بين الإنفاق الاستهلاكي والنمو الاقتصادي موجب ويؤدي إلى تخفيض معدلات البطالة، ويرتبط التضخم بالإنفاق الاستهلاكي بعلاقة سالبة.

✓ GCF: يمثل هذا المتغير حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج، وهو يعبر عن مجمل النفقات على زيادة الأصول الثابتة للاقتصاد مضافا إليه صافي التغيرات في مستوى المخزونات، وتشمل الأصول الثابتة تحسينات الأراضي (بناء الأسوار والخنادق، وقنوات تصريف المياه...) ومشتريات الآلات والمكينات والمعدات، وإنشاء طرق، والسكك الحديدية وما شابه ذلك، بما فيه المدارس، والمكاتب، والمستشفيات والمسكن الخاصة، والمباني التجارية والصناعية، والمخزونات هي مخزون البضائع التي في حوزة الشركات لمواجهة التقلبات المؤقتة أو غير متوقعة في الإنتاج أو المبيعات و"العمل الجاري تنفيذه". ويؤكد الطرح النظري أن زيادة الإنفاق الاستثماري يؤدي إلى زيادة المقدرة الإنتاجية (النمو الاقتصادي) من خلال تأثيره على رأس المال والفن الإنتاجي والبنية التحتية، كما تعمل على خلق فرص عمل جديدة خاصة عند إنشائها لمشاريع استثمارية تتطلب المزيد من اليد العاملة علاوة على دورها في تنشيط الفعاليات الاقتصادية ومن ثم زيادة مستوى التشغيل وتخفيض معدلات البطالة، ونستعمل في دراستنا بيانات تغطي الفترة من 1985 إلى غاية 2021 و التي تسمح لنا بالحصول على البيانات المطلوبة، و نعلم في جلب المعطيات اللازمة للدراسة على قاعدة البيانات للبنك العالمي¹.

ثانيا: وصف بيانات عينة الدراسة

بعدها تما تحديد متغيرات الدراسة ومصدر البيانات، نعمل الآن على استعراض التطور التاريخي وبعض المؤشرات الإحصائية لكل متغير على حدى وهذا بغرض اخذ نظرة أولية على السلوك الإحصائي لسلاسل الزمنية للمتغيرات:

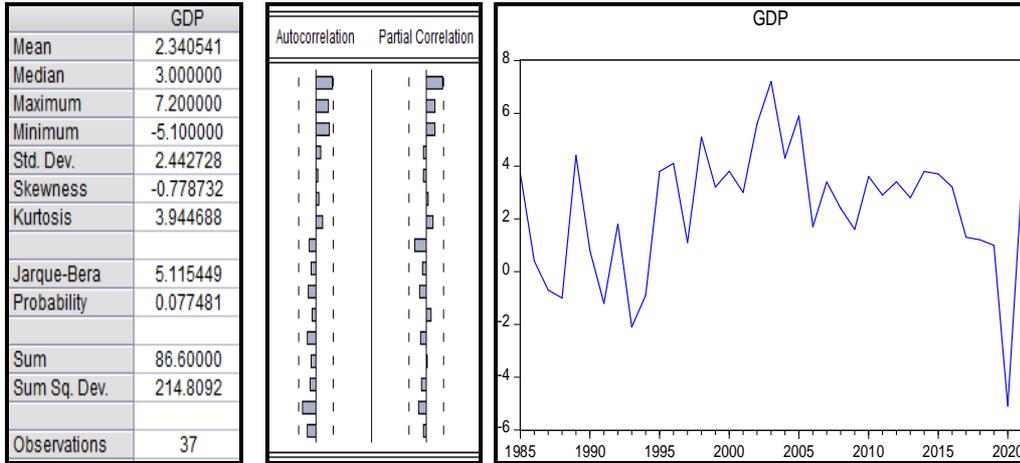
1. وصف تطور معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1985-2021)

الشكل أدناه يضم التطور التاريخي لمعدلات النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) ودالتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية بالإضافة إلى بعض الإحصائيات المهمة:

¹ موقع الجدول على الإنترنت: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=world-development-indicators#>

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة 2021-1985

الشكل (02-03): وصف معدلات النمو الاقتصادي



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Eviews 10

من خلال الشكل نلاحظ أن أدنى قيمة لمعدل النمو هي 5.1- وقد سجلت في فترة جائحة كوفيد 19 وهي سنة 2020، بينما أعلى قيمة لها بلغت 7.2 في سنة 2003، أما المتوسط الحسابي فبلغ 2.340541 خلال فترة الدراسة 2021-1985، اتسم النمو الاقتصادي في الجزائر بعدم الاستقرار وانخفاض مستواه في أواخر الثمانينات وبداية التسعينات، حيث شهد الاقتصاد معدل نمو ضعيف وحتى سلبي وهذا الاتجاه التنازلي للنمو الاقتصادي يعود إلى عدم الاستقرار السياسي والاجتماعي الذي ضرب البلاد بشدة، وانخفاض أسعار النفط، والتراجع العام في قطاع التصنيع، علاوة على ذلك، تمت إعادة توجيه الإنفاق بشكل متزايد نحو الإنفاق الجاري، في حين انخفض الإنفاق الرأسمالي، وفي أعقاب ارتفاع أسعار النفط سنة 2001 سمحت الراحة المالية المستمدة من عائدات النفط في الجزائر بالاستثمار بكثافة في بنيتها التحتية، ويمثل الإنفاق الاستثماري ما يصل إلى 46 % من الناتج المحلي الإجمالي في (عام 2009)، وبذلك فإن الجهد الكبير الذي بذل في هذا الصدد ساهم في تحفيز الاقتصاد والتشغيل حيث سجلت أعلى معدلات نمو قدر بـ 7.2% في سنة 2002 وهذا راجع أساساً إلى تحسن أسعار النفط في السوق الدولية.

بعد أداءات اقتصادية نمو قوي خارج المحروقات يجره برنامج الاستثمارات العمومية وفي ظرف يتميز بأداء مالي قوي أدى إلى تراكم الاحتياطات وانخفاض كبير في الدين الخارجي وتراكم الموارد في صندوق ضبط الإيرادات كانت جد معتبرة بين 2001-2008، وفي سنة 2009 شهد نمو الاقتصادي انخفاضاً قدر بـ 1.6% بعدما كان يقدر بـ 5.9% في 2005 ويرجع ذلك إلى تراجع أسعار النفط بسبب نقص الطلب العالمي على المحروقات نتيجة الأزمة المالية العالمية 2008، وفي سنة 2010 عاد انتعاش للنمو الاقتصادي جره الطلب الداخلي المعزز بزيادة الموارد¹، وشهدت وتيرة توسع النشاط الاقتصادي الإجمالي تقلصاً في 2019 بحوالي 1% مقابل 1.2% في 2018 وعلى عكس هذه السنة الأخيرة، خص تراجع وتيرة توسع النشاط الاقتصادي كل قطاعات النشاط

¹ بنك الجزائر، التقرير السنوي 2010 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، ديسمبر 2011، ص 22.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

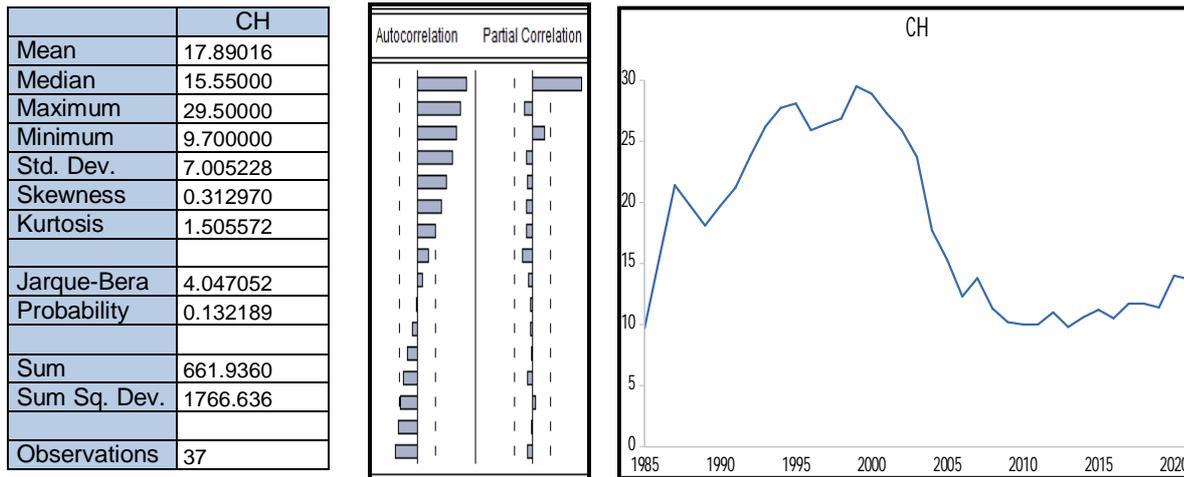
بالرغم من تباطؤ وتيرة انخفاض النشاط في قطاع المحروقات وعليه فقد النمو خارج المحروقات 0.9 نقطة مئوية ليبلغ 2.4% مقابل 3.3% في 2018¹، وفي سنة 2020 عانى الاقتصاد الجزائري من انكماش غير مسبوق في الناتج المحلي الإجمالي قدر بـ 5.1% في ظل للصدمات المزوجة لتدابير الاحتواء وانخفاض عائدات تصدير الهيدروكربونات الناجم عن وباء كوفيد 19، وفي عام 2021 ساعد الانتعاش القوي في إنتاج الهيدروكربونات الاقتصاد الجزائري على التعافي بعد الركود الناجم عن جائحة كورونا، مع نمو إجمالي الناتج المحلي بنسبة 3.4% بعد انكماشه بنسبة 5.1% في عام 2020.

وبالنظر لدالتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية فإنها ذات معنوية إحصائية مقبولة فقط عند التأخير الأول فقط غير أننا على أساس هذه النتيجة لا يمكننا القول بإستقرارية السلسلة قبل إخضاعها لاختبارات جذر الوحدة، وبالاعتماد على قيمة (Kurtosis) والتي بلغت القيمة 3.94 أي أكبر من القيمة 3 أي التوزيع غير مفلطح أي مدبب مما يعني خضوع السلسلة لاضطرابات كثيرة خلال فترة الدراسة وهذا يدعم فكرة احتمال عدم استقرارية السلسلة الناجمة عن عدم ثبات التباين، ومن جهة أخرى فإنه باستعمال اختبار (Jarque = 5.11) (Bera) وباحتمال قدره 0.07 يمكننا رفض الفرضية المعدومة عند 10% والقول أن السلسلة لا تخضع للتوزيع الطبيعي.

2. وصف تطور معدلات البطالة في الجزائر خلال الفترة (1985-2021)

الشكل أدناه يضم التطور التاريخي لمعدلات البطالة في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) ودالتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية بالإضافة إلى بعض الإحصائيات المهمة:

شكل (03-03): وصف معدلات البطالة



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Eviews 10.

¹ بنك الجزائر، التقرير السنوي 2019 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، ديسمبر 2020، ص 6.

من خلال الشكل أعلاه يتبين أن معدل البطالة خلال فترة الدراسة يتميز بمرحلتين:

مرحلة عرفت فيها معدلات البطالة ارتفاع مستمر، إذ ارتفع معدل البطالة من 9.7% سنة 1985 ليصل إلى أعلى معدل لها خلال فترة الدراسة إذ بلغت 29.5% سنة 1999، ويعود ذلك إلى الإصلاحات الهيكلية وإعادة هيكلة المؤسسات الاقتصادية العمومية وما أسفر عنها من غلق معظم هذه المؤسسات والتي ترتب عنها تسريح العمال مما أدى إلى زيادة الفئة العاطلة، إلى جانب تدهور الوضع الأمني والسياسي الذي عاشته الجزائر خلال هذه الفترة والتي أنجر عنها خراب وتدمير العديد من المؤسسات والمباني بالإضافة إلى تقلص قيمة دخول الاستثمارات الأجنبية إلى الجزائر مما زادة من حدة واستفحال ظاهرة البطالة خلال هذه الفترة (1985-2000) والمرحلة الثانية (2000-2021) فتميزت بتراجع المستمر وبشكل تدريجي في معدلات البطالة بفضل ارتفاع مداخيل الدولة من خلال صادرات المحروقات، وتحسن الوضعية المالية الخارجية، بالإضافة إلى إتباع السياسة الانفاقية التوسعية لتعزيز الطلب الكلي وخلق فرص عمل، إلى جانب وضع العديد من الآليات للاستجابة لطلب سوق العمل لتعزيز التشغيل ومحاربة البطالة* (ANSEJ, CNAC, ANGEM, CPE, ANEM, DAIP) الأمر الذي حفز أيضا انخفاض معدلات البطالة، ومن ثم ظل معدل البطالة مستقرا نسبيا بين 10.5% و 11.7%، أما سنة 2020 عرفت معدلات البطالة ارتفاع بلغت 14% وذلك بسبب تباطؤ النشاط الاقتصادي بسبب عمليات الإغلاق وفقدان الوظائف الناجمة من الصدمة المزدوجة التي سببتها جائحة كوفيد19.

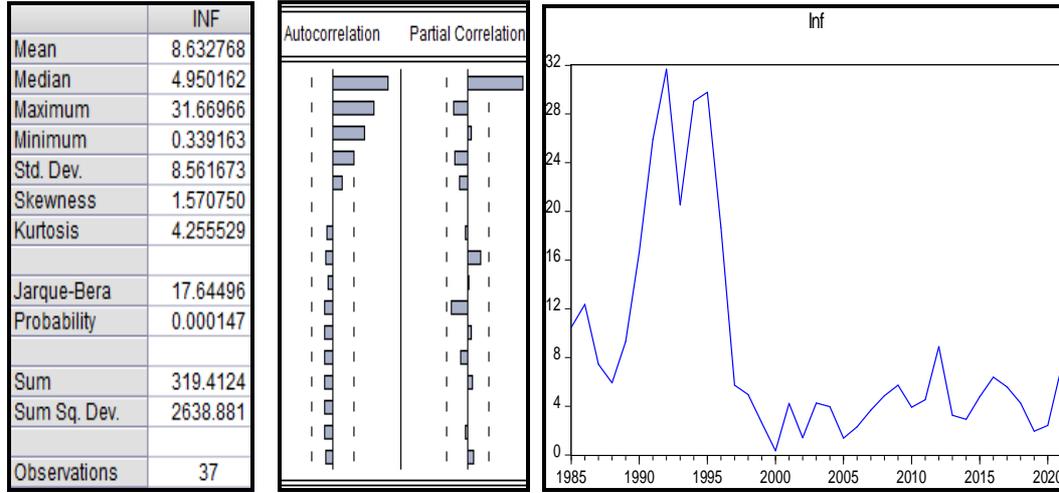
وبالنظر لدالتي الارتباط الذاتي البسيطة فإنها ذات معنوية إحصائية مقبولة عند التأخيرات السبع الأولى وعلى الشكل أليبي مما يوحي بوجود مركبة الاتجاه العام وعدم استقرار السلسلة، وبالاعتماد على قيمة (Kurtosis) والتي بلغت القيمة 1.5 أي اقل من القيمة 3 أي التوزيع مفلطح كما أن معامل التناظر (Skewness) قد بلغ القيم 0.31 مما يعني أن التوزيع ليس ملتوي، ومن جهة أخرى فإنه باستعمال اختبار (Jarque Bera=4.04) وباحتمال قدره 0.13 يمكننا قبول الفرضية المعدومة عند 10% والقول أن السلسلة تخضع للتوزيع الطبيعي.

3. وصف تطور معدلات التضخم في الجزائر خلال الفترة (1985-2021)

الشكل أدناه يضم التطور التاريخي لمعدلات التضخم في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) ودالتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية بالإضافة إلى بعض الإحصائيات المهمة:

* ANSEJ: الوكالة الوطنية لدعم تشغيل الشباب، CNAC: الصندوق الوطني للتأمين على البطالة، ANGEM: الوكالة الوطنية لتسيير القرض المصرفي، ANEM: الوكالة الوطنية للتشغيل، CPE: برنامج عقود ما قبل التشغيل، DAIP: مخطط لتعزيز العمل بأجر (خطة دعم التكامل المهني)

الشكل (03-04): وصف معدلات التضخم



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Eviews 10.

يتبين من الشكل أن معدل التضخم بلغ أقصاه خلال فترة الدراسة بـ **31.669%** سنة 1992، ويعود سبب الارتفاع إلى برامج الاستقرار المطبقة خلال فترة 1990-1995 وما أنجر عليها من سياسات صارمة في إدارة الطلب الكلي، وتخفيض كبير في قيمة العملة بهدف دعم الصادرات وتخفيض الاستيراد ونظراً لعدم مرونة الجهاز الإنتاجي أدى إلى رفع معدل التضخم فضلاً عن سياسة تحرير الأسعار وارتفاع المواد الاستهلاكية مما أثر على القدرة الشرائية، ونتيجة لهذه العوامل كلها تولدت الضغوط التضخمية، وعلى عكس من ذلك خلال الفترة 1996-2000 سجلت تراجع كبير في معدل التضخم أين عرفت أدنى قيمة (هو أدنى معدل تضخم سجل خلال فترة الدراسة) بلغت **0.33%** عام 2000، وجاء هذا الانخفاض نتيجة نجاح الجهود الرامية للحد من الضغوط التضخمية من خلال برامج الإصلاح الهيكلي وتتبع توجيهات الصندوق النقد الدولي الرامية إلى تقليص الإنفاق العام خاصة الإنفاق الاستهلاكي وتخفيض الأجور وبالتالي تخفيض الطلب الكلي، إلى جانب التحكم في السيولة الاقتصادية من خلال الصرامة في تسيير الكتلة النقدية واعتدال وتيرة التوسع النقدي.

وشهدت فترة انطلاق البرامج التنموية (2001-2021) ارتفاع نسبي في معدلات التضخم مقارنة بما وصلت إليه سنة 2000 نتيجة السياسة المالية التوسعية المتبعة للنهوض بالاقتصاد الوطني، حيث بلغ معدل التضخم **4.2%** عام 2001، وذلك جراء نمو احتياطات الصرف بسبب ارتفاع أسعار البترول، بينما سجلت معدلات نمو منخفضة **3.9%** و **1.3%** سنة 2004 و 2005 بالترتيب، ليعاود في الارتفاع في كل من سنة 2008 بلغ **4.8%** ويعود الدفع التضخمي إلى الارتفاع العام في أسعار المنتجات المستوردة لاسيما الفلاحية¹، وفي سنة 2009 بلغ **5.7%** يرجع لارتفاع أسعار السلع المستوردة نتيجة الأزمة المالية العالمية، وخلال سنة 2012 سجل أعلى معدل تضخم خلال هذه العشرة **8.89%** نتيجة نمو القوي للكتلة النقدية، الزيادة المعتبرة للأجور بالتزايد المعتبر للطلب

¹ بنك الجزائر، التقرير السنوي 2008 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، سبتمبر 2009، ص55.

وتكاليف الإنتاج قي ظرف يتميز بضعف إنتاجية العوامل خاصة سنة¹ 2011، ليرتجع سنة 2013 إلى 3.25% ثم إلى 2.9 سنة 2014، وفي سنة 2015 توقف تراجع التضخم المسجل في السنتين السابقتين ليعاود في الارتفاع سجل 4.78% سنة 2015 ليستمر في وتيرة التسارع ليبلغ 6.39% سنة 2016، وهذا الارتفاع لم يكن مرتبط بالحدود الكلاسيكية للتضخم، بل راجع أساسا إلى النقائص في ضبط الأسواق وإلى الأوضاع المهمة في معظم أسواق السلع الاستهلاكية²، وفي سنتي 2019 و 2020 تراجعت معدلات التضخم، ليرتفع في سنة 2021 بلغ 7.22% حيث تميزت سنة 2021 بارتفاع ملحوظ في أسعار المنتجات الغذائية الأساسية في الأسواق العالمية. وعموما عرفت معدلات التضخم في الجزائر تذبذبا، حيث بلغ متوسط التضخم خلال فترة الدراسة 8.63% بوسيط قيمته 4.95، ومن أهم العوامل المولدة للضغوط التضخمية نجد كل من السياسة التوسعية في الإنفاق العام، الزيادة في تكاليف الإنتاج (الرواتب والأجور)، التوسع في الكتلة النقدية، مرونة الاستهلاك المرتفع للطلب على السلع الاستهلاكية إلى جانب ضعف الأسواق.

وبالنظر لداتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية فإنها ذات معنوية إحصائية مقبولة فقط عند التأخيرات الأربعة الأولى وعلى الشكل الآسي مما يوحي بوجود مركبة الاتجاه العام وعدم استقرار السلسلة، وبالاعتماد على قيمة (Kurtosis) والتي بلغت القيمة 4.25 أي أكبر من القيمة 3 أي التوزيع غير مفلطح أي مدبب مما يعني خضوع السلسلة لاضطرابات كثيرة خلال فترة الدراسة وهذا يدعم فكرة احتمال عدم استقرار السلسلة الناجمة عن عدم ثبات التباين، ومن جهة أخرى فإنه باستعمال اختبار (Jarque Bera=17.64) وباحتمال قدره 0.00 يمكننا رفض الفرضية المعدومة عند 10% والقول أن السلسلة لا تخضع للتوزيع الطبيعي.

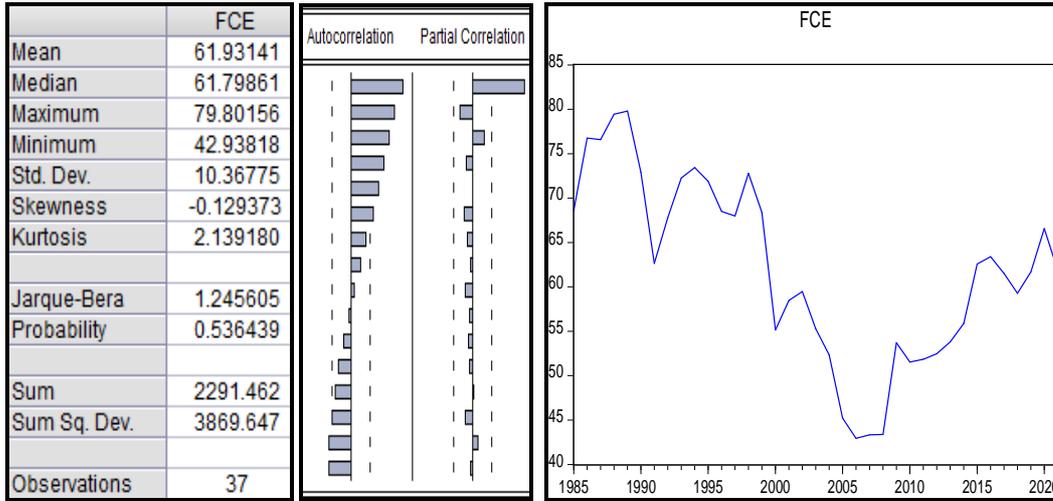
4. وصف تطور حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج في الجزائر خلال الفترة (1985-2021)

الشكل أدناه يضم التطور التاريخي لحصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) وداتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية بالإضافة إلى بعض الإحصائيات المهمة:

¹ بنك الجزائر، التقرير السنوي 2011 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، أكتوبر 2012، ص 46.

² بنك الجزائر، التقرير السنوي 2016 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، سبتمبر 2017، ص 8.

شكل (03-05): وصف حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Eviews 10.

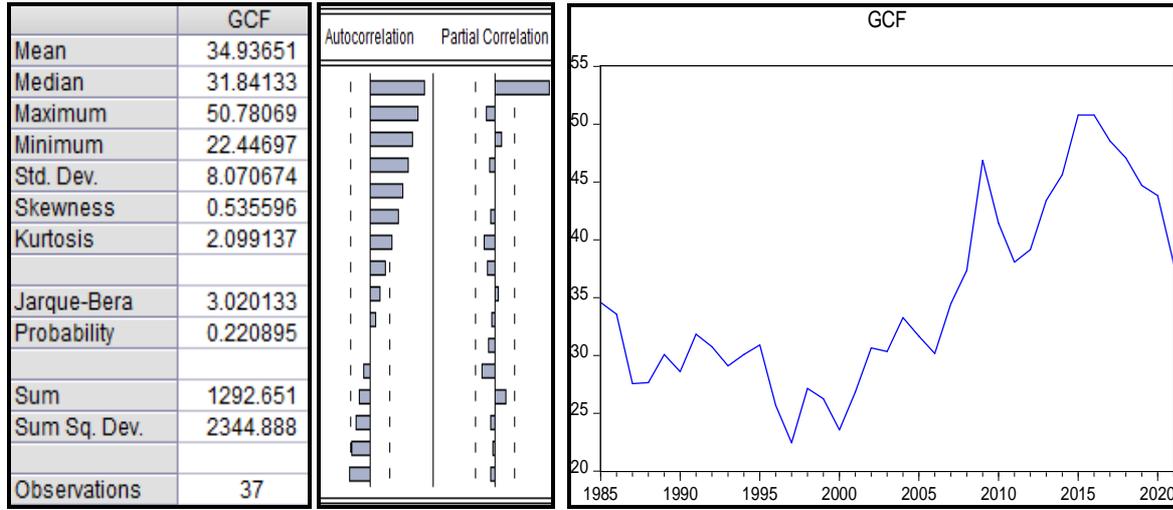
من خلال الشكل نلاحظ أن حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج الإجمالي (FCE) شهد ارتفاعا طفيفا من سنة 1986 إلى سنة 1988، حيث بلغت 76.76% سنة 1986، و79.45% سنة 1988، أما سنة 1989 سجلت أعلى قيمة من حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج خلال فترة الدراسة وقدرت بـ 79.80%، وعلى عكس من ذلك سجلت انخفاض تدريجي في سنتي 1990 بـ 72% و1991 بلغت 62.64% سنة 1991، وفي سنة 2000 سجلت 55.15% لتستمر في الانخفاض لتبلغ أدنى قيمة لها قدرت بـ 42.93% سنة 2006، ويعود هذا الانخفاض لتوجه الدولة إلى الإنفاق الاستثماري لدعم وتعزيز النمو، أما الفترة 2010-2020 شهدت ارتفاع مقارنة 2006، وبلغت متوسط حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج 61.93% وبوسيط 61.79%.

وبالنظر للداتي الارتباط الذاتي البسيطة فإنها ذات معنوية إحصائية مقبولة عند التأخيرات الستة الأولى وعلى الشكل ألبيني مما يوحي بوجود مركبة الاتجاه العام وعدم استقرار السلسلة غير انه لا اختبار استقرار السلسلة يجب إخضاعها لاختبارات جذر الوحدة، وبالاعتماد على قيمة (Kurtosis) والتي بلغت القيمة 2.13 أي أقل من القيمة 3 أي التوزيع مفلطح كما أن معامل التناظر (Skewness) قد بلغ القيم -0.12 مما يعني أن التوزيع ليس ملتوي، ومن جهة أخرى فانه باستعمال اختبار (Jarque Bera=1.24) وباحتمال قدره 0.53 يمكننا قبول الفرضية المعدومة عند 10% والقول أن السلسلة تخضع للتوزيع الطبيعي.

5. وصف تطور حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج في الجزائر خلال الفترة (1985-2021)

الشكل أدناه يضم التطور التاريخي لحصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) وداتي الارتباط الذاتي البسيطة والجزئية بالإضافة إلى بعض الإحصائيات المهمة:

الشكل (03-06): وصف حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Eviews 10.

من خلال تحليل الشكل أعلاه يتبين لنا أن الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج مر بمرحلتين خلال فترة الدراسة 1986 إلى غاية 2021، حيث تميزت المرحلة الأولى (1985-1999) بالانخفاض حيث سجل 33% سنة 1986 و 27.5% سنة 1987 وفي سنة 1999 سجل أدنى قيمة 23% (وهي اقل قيمة سجلت خلال فترة الدراسة)، وهذا الانخفاض المسجل نتيجة لبرامج الإصلاح المدعومة من الصندوق النقد الدولي التي فرضت تقليص دور الدولة الاقتصادي وفتح المجال أمام القطاع الخاص، وعلى عكس من ذلك خلال (2000-2018) عرف الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج تغيراً ملحوظاً حيث ارتفعت حصته 26.84% سنة 2001 إلى 34.46% سنة 2007، و 46.87% سنة 2009 لتنتقل إلى 50.78% سنة 2015 وهي أعلى قيمة سجلت خلال فترة الدراسة، ويمكن تفسير ذلك بسلسلة التغيرات والإصلاحات الاستثمارية وتنفيذ مشاريع البنية التحتية ودعم النمو الاقتصادي. وفي سنة 2017 إلى غاية 2021 سجل تراجع في الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج، ويعود هذا التراجع نتيجة تجميد العديد من المشاريع جراء انهيار أسعار النفط وفي سنة 2020 نتيجة الصدمة المزدوجة تتمثل في كل من الأزمة الصحية كوفيد19 ونقص الطلب على المحروقات، من خلال التحليل يتبين لنا أن الأهمية النسبية للإنفاق الاستثماري ارتبطت بصفة كبيرة مع الأهمية النسبية للإنفاق العام، حيث بلغت حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج الإجمالي بمتوسط 34.93% وبوسيط قدره 31.84%

وبالنظر لداتي الارتباط الذاتي البسيطة فإنها ذات معنوية إحصائية مقبولة عند التأخيرات السبعة الأولى وعلى الشكل أليبي مما يوحي بوجود مركبة الاتجاه العام وعدم استقرار السلسلة غير انه لا اختبار استقرار السلسلة يجب إخضاعها لاختبارات جذر الوحدة، وبالاعتماد على قيمة (Kurtosis) والتي بلغت القيمة 2.09 أي أقل من القيمة 3 أي التوزيع مفلطح كما أن معامل التناظر (Skewness) قد بلغ القيم 0.53 مما يعني أن التوزيع ليس ملتوي، ومن جهة أخرى فإنه باستعمال اختبار (Jarque Bera=3.02) وباحتمال قدره 0.22 يمكننا قبول الفرضية المدعومة عند 10% والقول أن السلسلة تخضع للتوزيع الطبيعي.

المطلب الثاني: دراسة وصفية باستخدام طريقة (ACP)

نتناول في هذا الجزء طريقة التحليل بالمركبات الأساسية (ACP)¹، و تستخدم هذه الطريقة في تحليل الجداول الإحصائية بشرط أن تكون كل متغيرات الجدول الإحصائي ذات طبيعة كمية. و تهدف هذه الطريقة إلى البحث عن فضاء شعاعي جزئي اقل درجة عادةً ما يكون ذو البعد 2 أي المستوي يسمح لنا هذا الفضاء الشعاعي الجزئي بأحسن تمثيل ويحفظ لنا أكبر كمية من المعلومات وبالتالي نهدف من خلال هذه الطريقة إلى ضغط وتلخيص البيانات. و تساعدنا هذه الطريقة على دراسة و تحليل العلاقة بين المتغيرات فيما بينها خلال فترة الدراسة و العلاقة بين المتغيرات و الأفراد في حالتنا هذه السنوات.

1. اختبارات كفاية العينة و فعالية التحليل العاملي

قبل التطرق إلى تحليل و دراسة النتائج المتحصل عليها يجب في البداية التأكد من كفاية حجم العينة للتحليل بطريقة ACP و قوة الترابط بين متغيرات محل الدراسة، و يكون ذلك في الاختبارين التاليين:

- اختبار كفاية العينة (Kaiser-Meyer-Olkin) KMO

كما هو معلوم فان التحليل العاملي يعتمد على مصفوفة الارتباطات بين متغيرات الدراسة و التي عناصرها تضم معاملات الارتباط الخطي البسيط بين المتغيرات و التي تتأثر بحجم عينة الدراسة، و عليه فإننا نستخدم اختبار KMO لاختبار كفاية العينة للتحليل و الدراسة. و الإحصائية المحسوبة لهذا الاختبار KMO تتراوح بين القيمتين 0 و 1 ، فإذا كانت قيمتها أكبر من 0.5 يعني وجود علاقة بين المتغيرات محل الدراسة و التي تمكننا من اختزالها إلى عوامل مكتوبة على شكل خطي بدلالة المتغيرات السابقة. أي أن للتحليل العاملي فائدة و طريقة ACP تساعدنا على ضغط و تلخيص المعلومات، أما إذا كانت قيمتها اقل من 0.5 يعني ذلك عدم وجود علاقة بين متغيرات الدراسة و تصبح طريقة ACP بدون فائدة. و نتيجة هذا الاختبار مسجلة في الجدول التالي:

الجدول (03-02): نتيجة اختبار KMO

GDP	0.4131
Inf	0.7062
ch	0.5333
FCE	0.6931
GCF	0.5715
KMO	0.5805

المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

نتيجة اختبار KMO هي 0.5805 أكبر من 0.5 حتى و إن كانت ضعيفة إلا أنها تعني وجود علاقة بين المتغيرات محل الدراسة و التي تمكننا من اختزالها إلى عوامل مكتوبة على شكل خطي بدلالة المتغيرات السابقة، أي

¹ Analyse en composante principale (ACP).

أن هناك كفاية في حجم العينة للتحليل و الدراسة و للتحليل ألعاملي فائدة و طريقة ACP تساعدنا على ضغط و تلخيص المعلومات.

- اختبار فعالية التحليل ألعاملي (Bartlett)

يعتمد هذا الاختبار على الفرضية المعدومة التي تنص على أن مصفوفة الارتباطات هي مصفوفة وحدة و عند قبول هذه الفرضية لا يمكننا تطبيق طريقة ACP و اختزال المحاور لعدم وجود علاقة بين متغيرات الدراسة، و الإحصائية المحسوبة لهذا الاختبار تتوزع حسب توزيع كي التريبيعي. و نتيجة هذا الاختبار مسجلة في الجدول التالي:

الجدول(03-03): نتيجة اختبار Bartlett

Khi ² (Valeur observée)	63.4757
Khi ² (Valeur critique)	18.3070
DDL	10
p-value	<0.0001
alpha	0.05

المصدر: من إعداد الطالب بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

وعلى أساس الاحتمال المرافق (p-value=0.00) للإحصائية المحسوبة (Khi²=63.47) يمكننا رفض الفرضية المعدومة و القول بان مصفوفة الارتباطات تختلف عن مصفوفة الوحدة و بالتالي وجود ارتباطات كافية بين متغيرات الدراسة تمكننا من تطبيق ACP و اختزال المحاور.

2. المتوسطات و الانحرافات المعيارية للمتغيرات

من خلال الجدول أدناه نلاحظ أن حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج (FCE) و حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج (GCF) هما المتغيرين الأكثر استقراراً خلال فترة الدراسة لأنهما يحوزان على اقل قيمة لمعامل التغير CV¹، ويفسر ذلك باعتماد الدولة على سياسة الإنفاق في كل مراحلها والإنفاق بأنواعه، و على العكس من ذلك فان المتغيرين معدل النمو الاقتصادي (GDP) و معدلات التضخم (Inf) هما الأكثر تشتتاً ويتضح ذلك من خلال تسجيلهما لأكبر قيم لمعامل التغير، و هذا يدل على مدى الاضطرابات الكبيرة الحاصلة في هذين المتغيرين خلال فترة الدراسة.

¹ معامل التغير هو نسبة الانحراف المعياري بالنسبة للمتوسط الحسابي.

الجدول (03-04): المتوسطات و الانحرافات المعيارية للمتغيرات

Variable	Moyenne	Ecart-type	CV
GDP	2.3405	2.4427	1.0437
Inf	8.6328	8.5617	0.9918
ch	17.4010	7.5999	0.4368
FCE	61.9314	10.3677	0.1674
GCF	34.9365	8.0707	0.2310

المصدر: من إعداد الطلبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

3. مصفوفة الارتباطات لبيانات الجزائر

من خلال مصفوفة الارتباطات نلاحظ أن لحصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج (GCF) ارتباط سالب وعكسي مع متغيري البطالة والتضخم وخصوصاً مع معدلات البطالة (CH) حيث بلغ القيمة (-0.80) وهذه النتيجة مقبولة من وجهة اقتصادية فزيادة الإنفاق الاستثماري تؤدي إلى خلق مناصب شغل وبالتالي التقليل من معدلات البطالة والحد كذلك من معدلات التضخم غير أن هذا الإنفاق الاستثماري لا يرتبط بمعدلات النمو الاقتصادي حيث بلغ معامل الارتباط بينهما القيمة (-0.06)، أما فيما يخص الإنفاق الاستهلاكي فقد أبدى ارتباط طردي أو موجب مع معدلات البطالة والتضخم وعكسي مع النمو الاقتصادي و هذا مبدئياً لأنه قد يعود سبب ذلك إلى عدم استقرارية المتغيرات أو نوع العلاقة بينهما كما سنرى ذلك لاحقاً .

الجدول (03-05): مصفوفة الارتباطات

Variables	GDP	Inf	ch	FCE	GCF
GDP	1	-0.2879	0.1342	-0.3741	-0.0652
Inf	-0.2879	1	0.4041	0.4772	-0.2710
ch	0.1342	0.4041	1	0.4062	-0.8012
FCE	-0.3741	0.4772	0.4062	1	-0.3123
GCF	-0.0652	-0.2710	-0.8012	-0.3123	1

المصدر: من إعداد الطلبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

4. نسبة التمثيل على مستوى الدراسة

و نلاحظ في الجدول أدناه أن مجموع القيمتين الذاتيتين الأولى و الثانية حوالي 4 وهو قريب من عدد المتغيرات 5 مما يعني أن المستوي الأول المشكل من المحور الأول و الثاني يكفي لشرح و تفسير العلاقة بين متغيرات الدراسة.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة
2021-1985

الجدول (03-06): نسبة التمثيل على مستوى الدراسة

	F1	F2
Valeur propre	2.3833	1.4009
Variabilité (%)	47.6664	28.0181
% cumulé	47.6664	75.6845

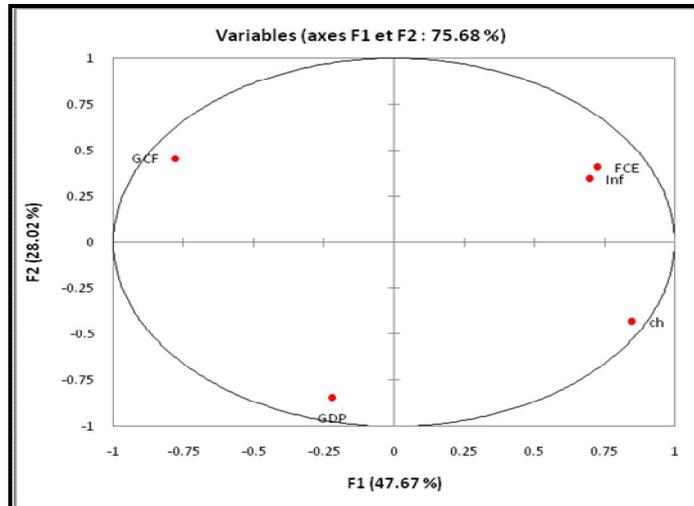
المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

فالمحور الأول يشرح حوالي 47.66% من كمية المعلومات للجدول الأول للبيانات أما المحور الثاني فيشرح حوالي 28.02% من كمية المعلومات للجدول الأول للبيانات، و عليه فالمستوي الأول يشرح حوالي 75.68% من كمية المعلومات للجدول الأول للبيانات وهي نسبة معتبرة يمكننا الاعتماد عليها في التحليل و الدراسة. و هذه القدرة التفسيرية الكبيرة توحى بالتجانس الكبير بين متغيرات الدراسة و قوة الجمود في الجدول الأول للمعطيات و التي تصل إلى 76% و هي نسبة عالية.

5. التمثيل البياني للمتغيرات

من خلال التمثيل البياني للمتغيرات يتضح أن كل المتغيرات مقبولة في التحليل و الدراسة بسبب قربها من دائرة الارتباطات و بعدها عن المركز.

الشكل (03-07): التمثيل البياني للمتغيرات



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

نلاحظ أن لمتغير حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج (FCE) ارتباط موجب مع معدلات التضخم (Inf) بسبب ضعف المسافة بينهما، أما متغير حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج (GCF) فيقع على مسافة أعظمية من متغيرتي معدلات البطالة (CH) ومعدلات التضخم (INF) مما يعني وجود ارتباط عكسي وسالب بين الإنفاق الاستثماري و معدلات البطالة و التضخم، وهذه النتيجة تتوافق مع ما توصلنا إليه سابقاً، أي أن الإنفاق الاستهلاكي يزيد فقط في معدلات التضخم غير أن الإنفاق الاستثماري يقل في

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

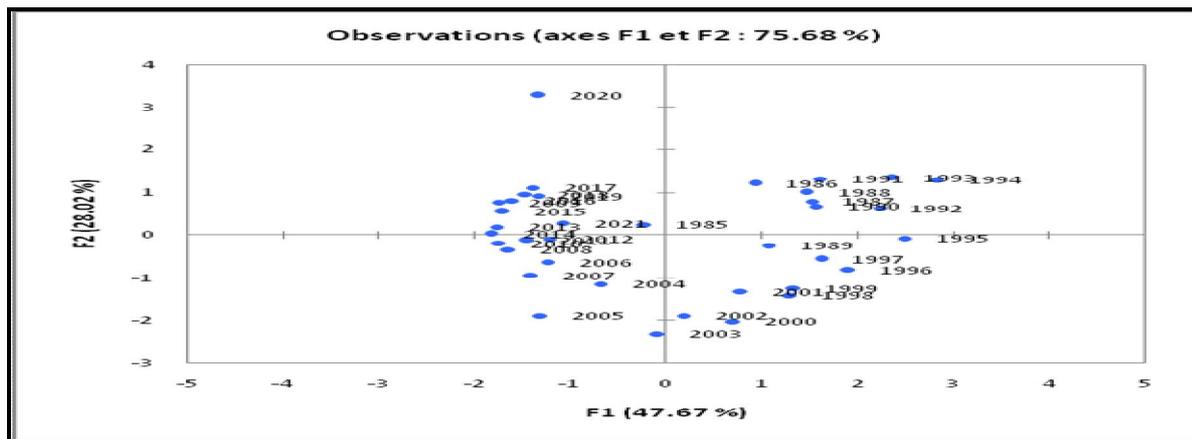
2021-1985

معدلات البطالة والتضخم، أما الإنفاق بشقيه الاستثماري أو الاستهلاكي فمستقل عن معدلات النمو الاقتصادي لان هذا الأخير يقع على مسافة حوالي $2\sqrt{1}$ من متغيري الإنفاق، مما يعني أن الإنفاق لا يخفز معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة الدراسة، وهو ما يتوافق مع دراسة (علي مكيد، عماد معوشي، 2014) و (حسيبة مدني، 2017)، حيث أنه لم يؤدي المزيد من الإنفاق في الجزائر إلى النمو الاقتصادي، ويرجع تفسير ذلك إلى أن النمو الاقتصادي حساس لصدمات الخارجية، فهو يتبع إلى حد كبير التغيرات في الأوضاع الاقتصادية المحلية والدولية، ولم يكن بفعل السياسة الانفاقية وإنما بمتغيرات أخرى كأسعار البترول واحتياطي العملة الصعبة خاصة وأن اقتصادنا يعتمد إلى أبعد الحدود على ريع المحروقات. ويبقى هذا نتيجة للتحليل حسب هذه الطريقة وسنرى فيما بعد نتائج أخرى في الجانب القياسي قد تختلف عن هذه النتائج. وفيما يخص علاقة المتغيرات بالمحاور، فإن للمركبة الأولى ارتباط قوي وموجب مع المتغيرات حصة الإنفاق الاستهلاكي من إجمالي الناتج (FCE)، معدلات التضخم (Inf) و معدلات البطالة (Ch) وارتباط قوي وسلب مع متغير حصة الإنفاق الاستثماري من إجمالي الناتج (GCF)، أما المركبة الثانية فلها ارتباط قوي وسالب مع معدلات النمو الاقتصادي (GDP) فقط.

6. التمثيل البياني للأفراد (السنوات)

من خلال التمثيل البياني أدناه فإننا نسجل الفترة من 1986 إلى غاية 1999 ممثلة تمثيل جيد على المحور الأول و بقيم موجبة، و على العكس من ذلك فإن الفترة من 2007 إلى غاية 2019 ممثلة أحسن تمثيل و بقيم سالبة على نفس المحور. أما على المحور الثاني فإننا نسجل السنة 2000 ممثلة تمثيل جيد و بقيم موجبة، و على العكس من ذلك فإن الفترة من 2000 إلى غاية 2005 ممثلة أحسن تمثيل و بقيم سالبة على نفس المحور.

الشكل (03-08): التمثيل البياني للأفراد (السنوات)



المصدر: من إعداد الطالبة بناءً على مخرجات البرنامج الإحصائي Xlstat-2014

و من خلال الربط بين التمثيل البياني للمتغيرات و السنوات يمكننا أن نستنتج أن الجزائر و خلال الفترة 1986 إلى غاية 1999 سجلت ارتفاع كبير في معدلات البطالة والتضخم كما تميزت هذه المرحلة بالمحافظة على النسب الكبيرة للإنفاق الاستهلاكي وانخفاض نسب الإنفاق الاستثماري، ويرجع ذلك بالمقام الأول إلى الضائقة

المالية التي عرفتها الجزائر بعد الأزمة النفطية التي انطلقت سنة 1985 لتصل إلى أعلى مستوياتها 1986، مما أدى نقص الموارد إلى تخفيض وكبح الاستثمارات، إلى جانب التغير في السياسة الاستثمارية حيث تم التوجه من الاستثمار المنتج المولد للشغل إلى الاستثمارات ذات الطابع الاستهلاكي، كما يمكن إرجاعها إلى الظروف الأمنية والاقتصادية التي شهدتها الاقتصاد الجزائري في فترة التسعينات، و على العكس من ذلك خلال الفترة من 2007 إلى غاية 2019 سجلت الجزائر انخفاض كبير في معدلات البطالة والتضخم كما تميزت هذه المرحلة بالارتفاع الكبير لنسب الإنفاق الاستثماري وانخفاض نسب الإنفاق الاستهلاكي، وذلك نتيجة تطور السوق البترولية واعتماد الدولة الجزائرية خلال هذه الفترة برامج تنموية سائلة الذكر التي تقوم على ضخ موارد مالية ضخمة وكان هدف البرنامج الخماسي التكميلي إلى إنشاء 2 مليون منصب شغل لامتناس العرض الزائد من القوى العاملة في سوق الشغل، وهذا البرنامج كان له أثر إيجابي على التشغيل والبطالة¹، وتميزت هذه الفترة بالاستقرار الاقتصادي الوطني بسبب نجاعة السياسة الاقتصادية الكلية المطبقة.

أما بالنسبة لمعدلات النمو الاقتصادي فإننا نميز المرحلة 2000 إلى غاية 2005 حيث سجلت الجزائر أعلى مستوياتها، أما في سنة 2020 فإننا نسجل أدنى مستوى لمعدلات النمو الاقتصادي أين عانى الاقتصاد الجزائري من انكماش غير مسبوق وذلك في ظل الصدمة المزدوجة لتدابير الاحتواء وانخفاض عائدات تصدير الهيدروكربونات الناجم عن وباء كوفيد 19.

المبحث الثالث: تحليل ومناقشة نتائج الدراسة القياسية

بغرض قياس أثر الإنفاق الاستثماري و الإنفاق الاستهلاكي على معدلات البطالة، التضخم و النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1985-2021) فإننا نقيس هذا الأثر على المدى القصير ثم على المدى البعيد، ففي المدى القصير نستعمل نموذج متجه الانحدار الذاتي (VAR) و ندرس السلوك الحركي بين متغيرات الدراسة ضمن هذا النموذج، أما على المدى البعيد فإننا نبحث عن إمكانية للتكامل المشترك ونموذج للتوازن على المدى البعيد.

المطلب الأول: تحليل النتائج على المدى القصير

نستعمل هذا المطلب بدراسة استقرارية المتغيرات وتحديد مستوى تكاملها، ومن ثم نعمل على اختبار السببية بين المتغيرات وهذا لفهم وتحديد اتجاه العلاقة بين المتغيرات. وبغرض تقدير نموذج VAR نقوم في البداية بتحديد قيمة الإبطاء الأمثل ثم نقدر النموذج عند التأخير الأمثل الذي تم اختياره، ثم نقيم نتيجة التقدير من وجهة إحصائية واقتصادية، ودراسة استقرارية البواقي وأنها ذات تباين ثابت واختبار إمكانية خضوعها للتوزيع الطبيعي،

¹ بن دقفل كمال، أثر بعض المتغيرات الاقتصادية على معدل البطالة في الجزائر-من وجهة نظر النمذجة غير الهيكلية، مجلة العلوم

وفي الأخير ندرس السلوك الحركي لمتغيرات النموذج عن طريق تحليل تباين التنبؤ للمتغيرات، وتحليل دوال نبض الاستجابة.

1. دراسة الاستقرارية وتحديد مستوى التكامل

إن المنهجية الإحصائية تقتضي من الضروري قبل تقدير النموذج التأكد من استقرار السلاسل الزمنية المستعملة في النموذج، فإذا كانت هذه السلاسل غير مستقرة عند مستوياتها فان استعمالها في التقدير يؤدي إلى مشكل الانحدار الزائف والذي يعطي لنا مقدرات متحيزة، وبغرض ذلك نعلم على الاختبارين (ADF) و (PP)، ونعتبر السلسلة مستقرة إذا كانت لا تحتوي على جذور وحدة في النماذج الثلاثة، ونسجل نتائج اختبارات جذر الوحدة في الجدول التالي:

الجدول (03-07): نتائج دراسة استقرارية المتغيرات

	اختبار ADF				اختبار PP				المتغيرات	النموذج
	عند المستوى		الفرق الأول		عند المستوى		الفرق الأول			
القرار	المحسوبة	الاحتمال	المحسوبة	الاحتمال	المحسوبة	الاحتمال	المحسوبة	الاحتمال	المحسوبة	
I(0)	-2.47	0.33	-4.41	0.00	-4.41	0.00	-4.41	0.00	6	GDP
	-4.27	0.00	-4.40	0.00	-4.40	0.00	-4.40	0.00	5	
	-1.61	0.09	-2.84	0.00	-2.84	0.00	-2.84	0.00	4	
I(1)	-3.13	0.00	-3.13	0.11	-3.13	0.11	-3.13	0.11	6	CH
	-0.94	0.76	-1.11	0.70	-1.11	0.70	-1.11	0.70	5	
	-0.50	0.49	-0.52	0.00	-0.52	0.00	-0.52	0.00	4	
I(1)	-2.30	0.42	-2.19	0.47	-2.19	0.47	-2.19	0.47	6	Inf
	-1.71	0.41	-1.86	0.34	-1.86	0.34	-1.86	0.34	5	
	-1.14	0.22	-1.35	0.15	-1.35	0.15	-1.35	0.15	4	
I(1)	-1.53	0.79	-1.62	0.76	-1.62	0.76	-1.62	0.76	6	FCE
	-1.46	0.53	-1.44	0.54	-1.44	0.54	-1.44	0.54	5	

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

	0.00	-5.48	0.50	-0.47	0.00	-5.47	0.50	-0.46	4 نموذج	
I(1)	0.00	-4.96	0.36	-2.41	0.00	-5.05	0.31	-2.53	6 نموذج	GCF
	0.00	-5.09	0.64	-1.24	0.00	-5.16	0.64	-1.24	5 نموذج	
	0.00	-5.18	0.64	-0.10	0.00	-5.24	0.63	-0.12	4 نموذج	

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10، انظر الملحق 01. (*): تعبر عن الاحتمال المرافق لاختبار جذر الوحدة.
النموذج 6: بثابت و اتجاه عام، النموذج 5: بدون اتجاه عام و مع وجود الثابت و النموذج 4: بدون ثابت و بدون اتجاه عام.

من خلال النتائج المسجلة في الجدول أعلاه فان المتغيرات: Ch، INF، FCE و GCF تحتوي على جذور وحدة في احد النماذج الثلاثة على الأقل وهذا بالنسبة للاختبارين ADF و PP وبمستوى معنوية 10% على الأكثر وبالتالي فان هذه المتغيرات غير مستقرة في المستوى، غير أن إخضاعها للفرق الأول كان كافي للتخلص من كل جذور الوحدة في كل النماذج وبالنسبة للاختبارين المستعملين و هذا عند 5% على أعلى مستوى، وبالتالي يمكننا القول أن هذه المتغيرات متكاملة من الدرجة الأولى. أما بالنسبة للمتغيرة GDP فهي غير مستقرة في المستوى حسب اختبار ADF غير أنها مستقرة عند الفرق الأول، غير أن استعمال اختبار PP أكد على أن هذا المتغير مستقر في المستوى وعند 1% فقط.

2. تحديد قيمة الإبطاء الأمثل وتقييم صلاحية النموذج

بعدما قمنا بتحديد مستوى تكامل متغيري الدراسة، نعمل الآن على تحديد قيمة التأخير P الأمثل ويكون ذلك عن طريق معايير المفاضلة الأكثر استعمالاً. ويتم استخدام المتغيرات المستقرة لان هذا شرط ضروري في نماذج VAR، وبناءً على المعايير: AIC يمكننا القول أن التأخير الأمثل هو P=4، نقوم بتقدير النموذج VAR(4) ثم ندرس صلاحيته. و بالاعتماد على نتيجة مقلوب جذور كثير الحدود يتضح بان مقلوب كل الجذور تقع داخل دائرة الوحدة مما يدل على استقرار النموذج المدروس، أما عن القابلية للقلب فهي بالتعريف. (انظر الملحق (02)).

و بغرض تحليل الارتباط الذاتي للأخطاء نعتمد على اختبار (Serial Test) و الذي يدرس إمكانية وجود ارتباط ذاتي متسلسل للبواقي ويعتمد هذا الاختبار على الفرضية المعدومة عدم وجود ارتباط ذاتي متسلسل للبواقي، فعند تأخير قدره h=5 و بالاعتماد على الاحتمال المرافق لنتيجة هذا الاختبار يمكننا قبول الفرضية المعدومة والتأكيد على عدم وجود ارتباط ذاتي متسلسل للأخطاء حتى عند 10%. و بغرض اختبار فرضية ثبات تباين البواقي (Homoscedasticity) نعتمد على اختبار (White) حيث أن الفرضية المعدومة لهذا الاختبار تنص على ثبات تباين البواقي ونتيجة هذا الاختبار تؤكد على قبول الفرضية المعدومة حتى بمستوى معنوية 10% بالنسبة لكل بواقي النظام وعليه فان تباين البواقي ثابت خلال فترة الدراسة. وبالنظر لنتيجة اختبار التوزيع الطبيعي للبواقي فإننا نقبل فرضية التناظر والتفطح وعند مستوي معنوية 10% وهذا بالنسبة لكل معادلات

النظام، وباستعمال الاختبار المشترك لـ (Jarque-Bera) فإن كل البواقي تخضع للتوزيع الطبيعي وهذا عند نفس مستوى معنوية. وبناءً على ما سبق يمكننا القول أن بواقي نموذج VAR(4) هي سلسلة تشويش ابيض (White noise) ذات تباين ثابت (Homoscedasticity) يخض للتوزيع الطبيعي فهي مقبولة من وجهة قياسية و إحصائية، وهذا يدل على قوة النموذج وأن الصياغة VAR(4) صحيحة. (انظر الملحق (02))

3. دراسة وتحليل السلوك الحركي لمتغيرات النموذج

يعتبر الهدف الرئيسي لنموذج متجه الانحدار الذاتي هو تحليل العلاقات الديناميكية والحركية بين متغيرات الدراسة على المدى القصير ويكون ذلك عن طريق تحليل استجابة متغيرات النظام لصدمة ناشئة في احد متغيرات النموذج ويتم ذلك عن طريق تحليل التباين ودوال نبض الاستجابة. وبسبب الترابط المتزامن بين بواقي النموذج المختزل فإننا نعتد على تجزئة تشولسكي (Choleski) من اجل عزل أي صدمة ناشئة للنظام لمتغير ما. وعلى حسب طبيعة الاقتصاد الجزائري فإننا نعتد في دراستنا هذه على الترتيب التالي للمتغيرات:

Cholesky Ordering: DFCE → DGCF → GDP → DINF → DCH

وعلى أساس هذا الترتيب فإننا نفترض بان الإنفاق الاستهلاكي لا يتأثر بشكل متزامن بالمتغيرات الآخرة للدراسة، غير أن معدل البطالة يتأثر بشكل متزامن بكل متغيرات النظام، أما بعد السنة الأولى فإن كل المتغيرات تؤثر وتتأثر فيما بينها.

- تجزئة التباين

إن تجزئة التباين تقيس النسبة من تباين خطأ التنبؤ لأحد متغير النظام والناجحة عن الصدمات غير المتنبأ بها لكل متغير من متغيرات النظام خلال فترة التنبؤ، أي أنها تقيس مساهمة الصدمات العشوائية لمتغيرات النظام في التقلبات المستقبلية لمتغير ما. و نتيجة تجزئة تباين خطأ التنبؤ لمتغيري الإنفاق لخمسة سنوات مستقبلية ملخصة في الجدول التالي:

الجدول (03-08): نتيجة تجزئة تباين خطأ التنبؤ لمتغيري الإنفاق

Variance Decomposition of DFCE:						
Period	S.E.	DFCE	DGCF	GDP	DINF	DCH
1	4.239309	100.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	4.403976	92.75637	1.380086	4.084492	1.700742	0.078310
3	6.271642	60.34959	12.74703	5.530651	1.343960	20.02877
4	7.079269	59.59703	10.00515	7.719262	5.790856	16.88770
5	7.293884	56.92681	9.425191	7.512598	9.717428	16.41797
Variance Decomposition of DGCF:						
Period	S.E.	DFCE	DGCF	GDP	DINF	DCH
1	3.450580	65.27093	34.72907	0.000000	0.000000	0.000000
2	4.082005	50.37546	37.88746	3.753419	4.717450	3.266214
3	5.747374	35.13820	23.37520	31.96575	2.463564	7.057294
4	6.526301	31.26447	25.75598	30.50767	1.942261	10.52962
5	6.807531	30.81043	24.71065	32.74667	2.047542	9.684708

Cholesky Ordering: DFCE DGCF GDP DINF DCH

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10

بالنظر لنتيجة تحليل تباين المتغيرة (DFCE) فإنه بعد خمسة سنوات مستقبلية نلاحظ ان نسبة المساهمة الذاتية هي الاكبر بقيمة قدرها حوالي 57% ثم تليها نسبة معدلات البطالة بقيمة حوالي 16% والاقبل هي نسبة مساهمة معدلات النمو الاقتصادي 7.5%، وهذا يعني ان قيم الانفاق الاستهلاكي لا يتبع معدلات نمو إجمالي الناتج بل مستقل عنها، والمتغير الذي يعتبر تفسيري لقيم الانفاق الاستهلاكي هو نسب معدلات التشغيل فقط، وعلى ضوء هذه النتيجة فان هذا يعني ان نسب الانفاق الاستهلاكي لا يتعلق بإجمالي الناتج بل يرتبط بعوامل اخرى تتحدد خارج النموذج قد تكون مرتبطة في بعض الاحيان بعوامل اجتماعية واخرى سياسية، كما أن هذا النوع من الانفاق يعد غير منتج حيث تم توجيه النسبة الأكبر نحو الأجور والتعويضات والتحويلات وهي من النفقات غير المنتجة.

وعلى العكس من ذلك وبعد خمسة فترات مستقبلية فان معدل نمو الناتج الحقيقي يحدد حوالي 33% من الانفاق الاستثماري و حوالي 31% يحددها الانفاق الاستهلاكي وبالتالي فان هذين المتغيرين يعتبران متغيران تفسيريان للانفاق الاستثماري في الجزائر خلال فترة الدراسة، فزيادة معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر وتحسن مستويات الدخل يؤدي بالدولة الى التوسع في مشاريع استثمارية، كما ان الانفاق الاستهلاكي في الجزائر وخلال فترة الدراسة حفز الانفاق الاستثماري، وذلك لكون العلاقة بين الانفاق الاستهلاكي والاستثماري علاقة مزدوجة، فزيادة الطلب الاستهلاكي يدفع بالمستوى الاستثماري للرفع مستوى الانتاج وتنمية الطاقة الانتاجية، فاعتماد الجزائر المقاربة الكينزية عن طريق اجراءات تحفيزية للاستهلاك ساعد المؤسسات الانتاجية على مضاعفة الانتاج بغرض تلبية هذا الطلب.

بالنظر لنتائج الجدول في الصفحة الموالية، فان القيم المستقبلية لمعدل نمو إجمالي الناتج تتحدد ذاتيا وبنسبة قدرها 73% واكبر نسبة مساهمة هي 14% يسجلها الإنفاق الاستثماري أما مساهمة الإنفاق الاستهلاكي فهي

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

ضعيفة بقيمة قدرها حوالي 5%، وبالتالي فإنه يمكننا القول إن معدلات نمو الناتج تتبع فقط الإنفاق الاستثماري وإن كان بنسبة ضعيفة، ولهذا النتيجة تبريرات اقتصادية تخص طبيعة الاقتصاد الجزائري، فهو اقتصاد ريعي ويعتمد في مجمله على العائدات النفطية فهي المسؤول الرئيس على زيادة إجمالي الناتج الحقيقي. كما تشير النتيجة إلى التأثير الضعيف للإنفاق الاستثماري على معدلات نمو الناتج في ظل البرامج الضخمة للإصلاح الاقتصادي ودعم النمو والإنفاق الهائل، ويعود السبب إلى ارتفاع التكاليف وغياب الرشادة في التسيير العمومي وتبذير وهدر للموارد المالية وغياب الإستراتيجية والأجهزة المؤهلة.

و بخصوص تحليل التباين للمتغير DINF يتضح أنه وبعد خمسة سنوات مستقبلية فإن القيم المستقبلية لمعدلات التضخم تتحدد على أساس حوالي 25% من الإنفاق الاستهلاكي و 16% من الإنفاق الاستثماري أي حوالي 41% متأتية من متغيرة الإنفاق، أي أن معدلات التضخم تعتبر متغير تابع لمتغيري الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي وهذه النتيجة تتفق كثيرا مع التوقعات النظرية فالسياسة التوسعية وزيادة الإنفاق يعتبر المؤشر الرئيس لمحددات التضخم، ويفسر هذا بطبيعة وخصوصية الاقتصاد الجزائري في الاعتماد على السياسة الانفاقية في دعم وإنعاش الاقتصاد مما جعل من هذا التوسع المالي أداة لتمويل كل من الاستيراد والموجات التضخمية الناتجة عن الضغط على الطلب بالارتفاع دون مقابلة هذه الزيادة بالمعروض. وهذا ما يتوافق نظرية "جذب الطلب".

الجدول (03-09): نتيجة تجزئة تباين خطأ التنبؤ لمتغيرات الدراسة

Variance Decomposition of GDP:						
Period	S.E.	DFCE	DGCF	GDP	DINF	DCH
1	4.239309	0.294111	5.966140	93.73975	0.000000	0.000000
2	4.403976	4.587923	5.547535	82.03819	3.064437	4.761917
3	6.271642	6.303427	10.34146	76.59353	2.170713	4.590871
4	7.079269	4.747342	11.69871	76.69128	3.634471	3.228191
5	7.293884	5.435862	14.15336	73.11802	3.669627	3.623128
Variance Decomposition of DINF:						
Period	S.E.	DFCE	DGCF	GDP	DINF	DCH
1	3.450580	18.62968	2.505095	17.24268	61.62255	0.000000
2	4.082005	12.13104	5.069164	27.54551	54.92346	0.330821
3	5.747374	10.36329	18.86284	26.14444	44.38272	0.246705
4	6.526301	13.19474	19.89413	22.25284	37.86543	6.792861
5	6.807531	24.73729	16.25941	17.75933	30.27987	10.96411
Variance Decomposition of DCH:						
Period	S.E.	DFCE	DGCF	GDP	DINF	DCH
1	2.712169	20.30090	22.27193	14.44563	3.533663	39.44787
2	2.902915	23.37739	18.54548	21.95213	3.252182	32.87282
3	3.519140	23.80355	18.09524	20.94991	3.129606	34.02170
4	4.270887	24.47858	17.98195	23.35206	2.881149	31.30626
5	4.427450	23.55427	17.65387	24.38466	3.655612	30.75159
Cholesky Ordering: DFCE DGCF GDP DINF DCH						

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

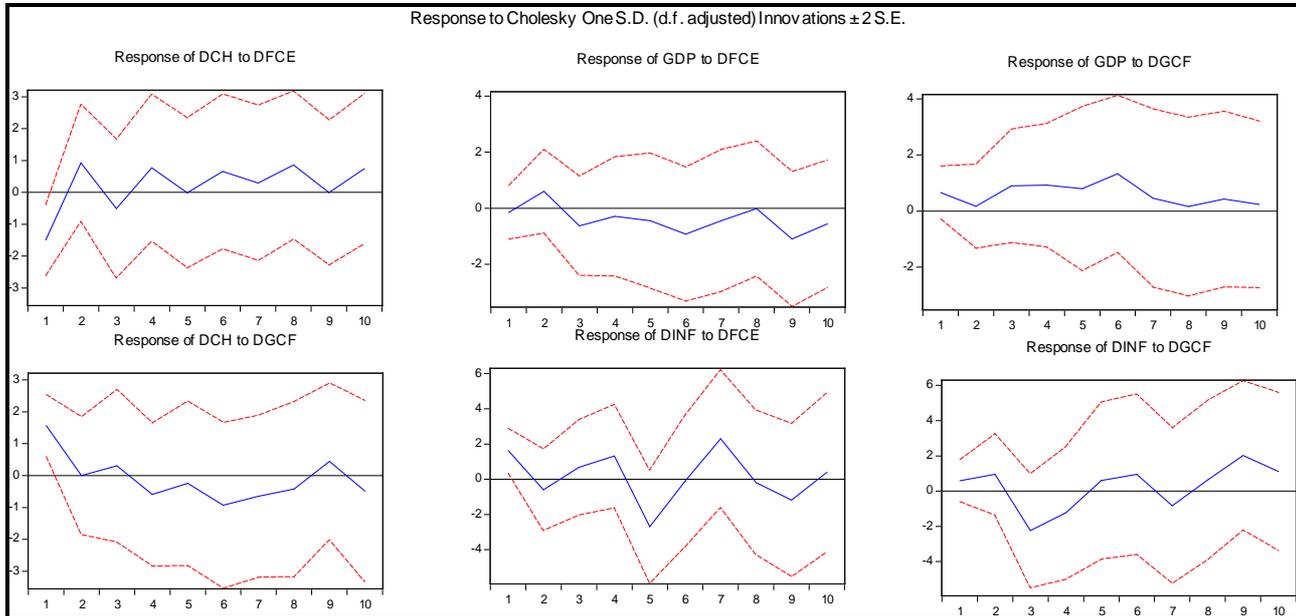
أما بخصوص تحليل التباين لمتغير معدلات البطالة فقد أبدت نتائج مغايرة، فبعد خمسة سنوات مستقبلية فإن متغيري الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري يحددان حوالي 24% و 18% من معدلات البطالة على التوالي أي بمجموع قدره حوالي 42% للإنفاق العام، والمتغير الآخر الذي ذو أهمية هو معدلات نمو الناتج ويساهم في تحديد 24% من معدلات البطالة، وبالتالي فإن هذا الأخير يتبع المتغيرات السابقة والتي تعتبر متغيرات تفسيرية له.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة 2021-1985

- دراسة دوال نبض الاستجابة

تسمح آلية تحليل دوال نبض الاستجابة بتتبع السلوك الحركي لمتغيرات النظام، بحيث ندرس ضمن هذه الآلية تأثير صدمة في احد متغيرات النظام على القيم الحالية والمستقبلية لكل متغيرات النموذج. و في التمثيل البياني أدناه دوال نبض الاستجابة لمتغيرات الدراسة لصدمة ناشئة في احد متغيرات الإنفاق، حيث المحور الأفقي يمثل الزمن الذي مر بعد حدوث الصدمة مقاس بالسنوات و المحور العمودي يقيس مقدار استجابة المتغير لصدمة ناشئة في متغير آخر مقدارها واحد وانحراف معياري. والشكل في الصفحة الموالية يلخص دوال نبض الاستجابة. يبين الشكل أدناه أن حدوث صدمة في حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بمقدار 2.78% أي ارتفاع نسبة الإنفاق الاستثماري من الناتج بحوالي 3% تؤدي إلى زيادة مستمرة وان كانت ضعيفة في معدلات نمو إجمالي الناتج والتي تبلغ أعلى مستوياتها في السنة السادسة بمعدل نمو قدره 1.33% لتتلاشى هذه الزيادة فيما بعد، أما عن استجابة معدلات التضخم فسجل انخفاضها في السنة الثالثة و الرابعة بمعدلات قدرها 2.24% و 1.23% على التوالي ليبدأ هذا الأثر في التراجع حتى يختفي فيما بعد، وعن استجابة معدلات البطالة فإننا في العام الأول نسجل ارتفاعها بمعدل 1.56% ليصبح هذا الأثر سالب في السنوات الموالية وتراجع معدلات البطالة وان كان بنسب ضعيفة ليتلاشى هذا الأثر في السنوات الموالية.

الشكل (09-03): دوال نبض الاستجابة لمتغيرات الدراسة



المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

أما بخصوص حدوث صدمة في حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بمقدار 4.23% أي ارتفاع نسبة الإنفاق الاستثماري من الناتج بحوالي 4% تؤدي إلى تراجع مستمر في معدلات نمو إجمالي الناتج وان كان بنسب ضعيفة والتي لم تتعدى 1% في مجملها ليتلاشى هذا الأثر فيما بعد، وعن استجابة معدلات البطالة فإننا في العام الأول نسجل تراجع معدلات البطالة بمعدل 1.5% لتتباين هذه الاستجابة في السنوات الموالية وان

كان بنسب ضعيفة ليتلاشى هذا الأثر في السنوات الموالية، أما عن استجابة معدلات التضخم فنسجل ارتفاعها في السنة الأولى و الرابعة بمعدلات قدرها 1.62% و 1.31% على التوالي ثم لتتخفف معدلات التضخم بمقدار 2.69% في السنة الخامسة ليبدأ هذا الأثر في التراجع حتى يختفي فيما بعد.

المطلب الثاني: تحليل النتائج على المدى الطويل

على أساس نتائج دراسة الاستقرارية والتي تبين من خلالها أن كل متغيرات الدراسة مستويات تكاملها لم يفوق الواحد مما يخولنا استعمال منهجية الحدود (Bounds Test Methodology) للبحث عن علاقة توازنية على المدى البعيد والتي تعتبر الأسلوب الأكثر حداثة والمقاربة الأكثر تطوراً في معالجة النماذج المبنية على قواعد السلاسل الزمنية، و لقد تما تطوير هذا الأسلوب من طرف (Pesaran and Shain, 2001) لتجاوز المشاكل التي واجهت نماذج التكامل المشترك وتصحيح الخطأ (Johansen, 1990) نذكر منها مشكلة عدم التأكد التي عادة ما تظهر بشأن خصائص السلاسل الزمنية ومستوى تكاملها، بالإضافة إلى ذلك فقد لاحظ (Kremers et al, 1992) أنه في حالة صغر حجم العينة فإنه من الصعوبة وجود تكامل مشترك بين المتغيرات غير المستقرة وأن استقرار السلاسل الزمنية يؤدي إلى انخفاض معنوية مقدرات المعامل، غير أن أسلوب منهجية الحدود تمنحنا نموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة أو المبطئة (ARDL) الذي يسمح باختلاف قيم الإبطاء بالنسبة لمتغيرات النموذج و يتمتع كذلك بخصائص أحسن في حالة السلاسل الزمنية القصيرة تمنحنا مقدرات أفضل مقارنة بطرق التقدير الأخرى، الأمر الذي يصبح معه استخدام نموذج (ARDL) هو الخيار الأفضل، لان هذا الأسلوب لا يتطلب أن تكون السلاسل الزمنية متكاملة من نفس الدرجة.

أولاً: علاقة الإنفاق بالنمو الاقتصادي على المدى الطويل

1. تحديد النموذج وقيمة الإبطاء

بغرض تقدير نموذج (ARDL) ندرس في البداية إمكانية وجود الحد الثابت والاتجاه العام عن طريق اختبار المعنوية حيث تبيننا لنا قبول وجود حد ثابت دون اتجاه عام ضمن هذا النموذج و بمستوى معنوية لا يفوق 6% فقط. وفي إطار تحديد طول الإبطاء الأمثل لنموذج تصحيح الخطأ غير المقيدة (ARDL-UECM) تم الاعتماد على معيار (AIC) لاختبار طول الإبطاء الأفضل، وباستعمال كل الإبطاءات الممكنة من 0 إلى 4 كحد أعلى، إشارة النتائج إلى أنه بعد تقدير 20 نموذج كان طول الإبطاء الأفضل لمتغيرات النموذج هي (ARDL(3,2,4) حسب معيار AIC والذي بلغ أدناه عند القيمة 4.53، أي أن قيمة التأخير للمتغير التابع GDP هي 3 أما بالنسبة للمتغيرين التفسيريين GCF و FCE هي 2 و 4 على التوالي. (انظر الملحق (03)).

2. اختبار الحدود ودراسة التكامل المشترك

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة
2021-1985

الخطوة التالية تتمثل في اختبار مدى وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من متغيري الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات النمو الاقتصادي ويكون ذلك عن طريق اختبار الحدود ونتيجة تقدير معامل تصحيح الخطأ، و نتيجة تطبيق اختبار الحدود على هذا النموذج مسجلة في الجدول التالي:

الجدول(10-03): نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج النمو الاقتصادي

ECM Regression Case 2: Restricted Constant and No Trend					F-Bounds Test Null Hypothesis: No levels relationship				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)
D(GDP(-1))	-0.780917	0.144961	-5.387098	0.0000	F-statistic	3.511835	10%	2.63	3.35
D(GDP(-2))	-0.449725	0.186949	-2.405608	0.0254					
D(GCF)	-0.138246	0.134043	-1.031356	0.3141					
D(GCF(-1))	0.284167	0.138574	2.050647	0.0530					
D(FCE)	0.054596	0.105136	0.519296	0.6090					
D(FCE(-1))	0.186811	0.090095	2.073477	0.0506					
D(FCE(-2))	0.209359	0.088632	2.362120	0.0279					
D(FCE(-3))	0.213974	0.076398	2.800790	0.0107					
CointEq(-1)*	-0.266670	0.066555	-4.006757	0.0006					
							2.5%	3.55	4.38
							1%	4.13	5

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

إن الإحصائية المحسوبة لهذا الاختبار والمراقبة لفرض العدم (F stat.=3.51) أكبر من قيم الحد الأكبر I(1) للقيم الحرجة عند مستوى المعنوية من 10% وذلك بالاعتماد على الجداول CI(iii) التي اقترحتها كل من (Pesaran et al., 2001) والموجودة في الجدول أعلاه، وعليه يمكننا رفض فرضية العدم والتأكيد على وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من المتغيرات التفسيرية الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر وخلال فترة الدراسة، كما أن إشارة معامل تصحيح الخطأ سالبة وذو معنوية إحصائية مقبولة عند 1% وقد بلغ القيمة (-0.26) مما يؤكد مرة أخرى على قبول العلاقة على المدى البعيد وإن العلاقة التوازنية صحيحة وبسرعة لتعديل قدرها 26% في كل عام، بمعنى في حالة حدوث صدمات في الأجل القصير تزيج النموذج عن وضعه التوازني تعمل آلية التكامل المشترك على تصحيح أخطاء الأجل القصير للعودة لوضع التوازن على المدى البعيد، حيث يتم اختزال 26% من الفجوة في كل عام مما يعني انه يلزم حوالي أربعة سنوات لتصحيح كل الأخطاء وإرجاع النموذج إلى وضعه التوازني.

3. دراسة صلاحية النموذج و اختبار استقرارية معالنه

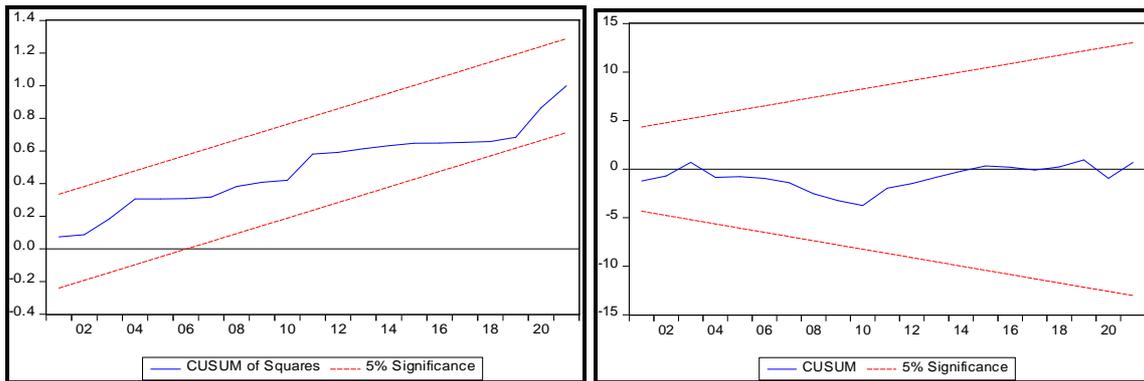
وقبل الشروع في تقدير علاقة التكامل المشترك وتحليل نتائجها من الضروري التأكد من صلاحية النموذج، والتي تكون عن طريق التحقق من مدى توافق بواقى النموذج مع الفرضيات الأساسية و استقرارية معالم النموذج وانسجامها، و من خلال نتيجة اختبار (Breusch-Godfrey) للارتباط الذاتي المتسلسل للبواقى فان الاحتمال المرافق لإحصائية (LM=n*R²=6.25) قد بلغ القيمة 0.28 مما يؤدي بنا إلى قبول الفرضية المعدومة لهذا الاختبار عند 5% والتي تنص على عدم وجود ارتباط ذاتي متسلسل حتى عند التأخير h=5، أما بخصوص ثبات تباين البواقى فان نتيجة اختبار (Breusch-Pagan-Godfrey) هي (LM=n*R²=10.95) والاحتمال المرافق لها

هو 0.44 مما يؤدي بنا إلى قبول الفرضية المعدومة بمستوى معنوية 5% والقول بثبات تباين البواقي. (انظر الملحق (03))

ومن خلال التمثيل البياني لدوال الارتباط الذاتي (Correlogram) للبواقي ومربعات للبواقي يتضح أن كل معاملات الارتباط البسيطة والجزئية تقع داخل مجال الثقة و بالتالي فهي ذات معنوية إحصائية معدومة حتى التأخير $h=16$ ، ومن خلال الاحتمال المرافق لإحصائية (Ljung-Box) والذي بلغ القيمة 0.99 يمكننا قبول الفرضية المعدومة حتى بمستوى معنوية 10% والإقرار بعدم وجود ذاكرة ضمن سلسلة البواقي أي أنها مستقلة عن بعض. وبنفس الطريقة وبالاعتماد على الاحتمال المرافق لنتيجة اختبار (Ljung-Box) لمربعات البواقي والذي بلغ القيمة 0.92 يمكننا قبول الفرضية المعدومة حتى بمستوى معنوية 10% و القول بعدم وجود ذاكرة ضمن سلسلة مربعات البواقي أي أنها مستقلة عن بعض وبالتالي التباين ثابت، أي أن بواقي النموذج $ARDL(3,2,4)$ مستقلة عن بعض وذات تباين ثابت فهي تشكل سلسلة تشويش ابيض، وبالنظر للاحتمال المرافق للإحصائية المحسوبة لاختبار (Jarque Bera) والذي بلغ القيمة 0.95 يمكننا قبول الفرضية المعدومة واعتبار أن بواقي النموذج المقترح سلسلة تشويش ابيض يخضع للتوزيع الطبيعي، مما يعني أن مقدرات المعالم تمتاز بخاصية أفضل مقدر خطي غير متحيز (BLUE). (انظر الملحق (03))

وبغرض دراسة استقرارية معالم النموذج نستخدم اختباري (CUSUM) والذي تعتمد إحصائيته على المجموع التراكمي لأخطاء التنبؤ باستخدام الانحدارات الانعكاسية السابقة واختبار (CUSUM SQ) ويسمى هذا الاختبار كذلك بـ (Kolmogorov – Smirnov) وتعتمد إحصائيته على مربعات البواقي الانعكاسية، ونسجل نتيجة هذين الاختبار في الشكل التالي:

الشكل (03-10): استقرارية معالم نموذج النمو الاقتصادي على المدى البعيد



المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10

من خلال الشكل أعلاه نلاحظ أن الإحصائيتين المحسوبتين لكلي الاختبارين (CUSUM) و (CUSUM SQ) تقع داخل مجال الثقة خلال كل الفترات المقترحة وبمستوى معنوية 5% مما يعني أن معالم النموذج مستقرة ومنسجم بين المدى القصير والمدى البعيد، وبالتالي يمكننا القول أن النموذج $ARDL(3,2,4)$ مقبول للتحليل والدراسة.

4. مناقشة نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل

وعليه يمكننا الآن تقدير معلمات الأجل البعيد لنموذج (ARDL)، والجدول التالي يلخص نتيجة التقدير:

الجدول (11-03): نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج النمو الاقتصادي

Levels Equation				
Case 3: Unrestricted Constant and No Trend				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GCF	-0.869843	1.223225	-0.711106	0.4848
FCE	-0.172202	0.200513	-0.858804	0.4001
EC = GDP - (-0.8698*GCF - 0.1722*FCE)				

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

جاءت إشارة مقدرة معلمة الأجل الطويل للإنفاق الاستهلاكي تتوافق والطرح النظري كما أنها في نفس سياق نتائج الأجل القصير، فعلى المدى البعيد زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى تراجع معدلات النمو الاقتصادي بـ 0.172% أي 1.72 بالألف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى تراجع معدل النمو الاقتصادي بـ 0.869% أي 8.69 بالألف وهذا لا يتوافق مع التوقعات النظرية ولا ما توصل إليه في المدى القصير، وعلى العموم فإنه من جانب إحصائي وحتى مستوى معنوية 10% لا يمكننا قبول معلمات الأجل البعيد بالنسبة للنمو الاقتصادي فهي مرفوضة وذات معنوية إحصائية معدومة، مما يعني أنه رغم قبول وجود علاقة توازنية على الأمد البعيد تتجه من متغيري الإنفاق نحو النمو الاقتصادي في الجزائر وخلال فترة الدراسة إلا أنه يمكننا القول أن النمو الاقتصادي في الجزائر لا يبدي أي استجابة حقيقية للإنفاق سواءً الاستهلاكي أو الاستثماري وذلك على البعيد، وبالتالي فإن الإنفاق لا يعزز النمو الاقتصادي في الجزائر وهو يعتبر متغير غير مفسر له، ويمكننا تبرير ذلك بأن إجمالي الناتج الحقيقي في الجزائر ينمو بعيداً عن الإنفاق وأن هذا الأخير على المدى البعيد يعتبر عائق للنمو الاقتصادي وليس محفزاً له، ويرجع هذا لعدم مرونة الجهاز الإنتاجي في الجزائر، حيث أن مشكلة الاقتصاد الجزائري لا تكمن في الطلب الكلي بقدر ماهي مشكلة ضعف الجهاز الإنتاجي وعدم كفاءته، وبالتالي فإن الاستمرار في تحفيز الطلب الكلي من خلال الإنفاق العام لن يؤثر بشكل اللازم على النمو في المدى البعيد لأن تلك الزيادة في الطلب الكلي يتم تلبيتها عن طريق الواردات ومنه تسرب حجم الطلب الكلي إلى خارج الاقتصاد المحلي نتيجة عدم كفاءة ومرونة الجهاز الإنتاجي وهذا ما أدى إلى ضعف برامج الإنفاق على النمو الاقتصادي رغم قيمتها المالية المرتفعة، وبالتالي فإن اعتماد المقاربة الكينزية من خلال تدخل الدولة برفع الإنفاق العام كأداة لتحفيز النمو الاقتصادي غير فعالة في الجزائر.

ثانيا: علاقة الإنفاق بالبطالة على المدى الطويل

1. تحديد النموذج وقيمة الإبطاء

وبنفس الطريقة وعند تقدير نموذج (ARDL) تم رفض وجود حد ثابت وبدون اتجاه عام وهذا بمستوى معنوية حتى 10%. وفي إطار تحدد طول الإبطاء الأمثل إشارة النتائج إلى اعتماد نموذج $ARDL(1,0,0)$ حسب معيار AIC والذي بلغ أدناه عند القيمة 4.67، أي أن قيمة التأخير للمتغير التابع GDP هي 1 أما بالنسبة للمتغيرين التفسيريين لا يوجد. (انظر الملحق (04))

2. اختبار الحدود ودراسة التكامل المشترك

أما الآن فنعمل على اختبار مدى وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من متغيري الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات البطالة ويكون ذلك عن طريق اختبار الحدود ونتيجة تقدير معامل تصحيح الخطأ، و نتيجة تطبيق اختبار الحدود على هذا النموذج مسجلة في الجدول التالي:

الجدول (03-12): نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج البطالة

ECM Regression					F-Bounds Test				
Case 1: No Constant and No Trend					Null Hypothesis: No levels relationship				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)
CointEq(-1)*	-0.211752	0.054880	-3.858419	0.0005	F-statistic	4.678895	10%	2.17	3.19
					k	2	5%	2.72	3.83
							2.5%	3.22	4.5
							1%	3.88	5.3

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

إن الإحصائية المحسوبة لهذا الاختبار والمرافقة لفرض العدم ($F \text{ stat.}=4.67$) أكبر من قيم الحد الأكبر $I(1)$ للقيم الحرجة عند مستوى المعنوية من 2.5% فقط، وعليه يمكننا رفض فرضية العدم والتأكيد على وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من المتغيرات التفسيرية الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات البطالة في الجزائر وخلال فترة الدراسة، كما أن إشارة معامل تصحيح الخطأ سالبة وذو معنوية إحصائية مقبولة عند 1% وقد بلغ القيمة (-0.21) مما يؤكد مرة أخرى على قبول العلاقة على المدى البعيد وان العلاقة التوازنية صحيحة وبسرعة لتعديل قدرها 21% في كل عام، بمعنى في حالة حدوث صدمات في الأجل القصير تزيح النموذج عن وضعه التوازني تعمل آلية التكامل المشترك على تصحيح أخطاء الأجل القصير للعودة لوضع التوازن على المدى البعيد، حيث يتم اختزال 21% من الفجوة في كل عام مما يعني انه يلزم حوالي خمسة سنوات لتصحيح كل الأخطاء وإرجاع النموذج إلى وضعه التوازني.

3. دراسة صلاحية النموذج و اختبار استقراره معاملة

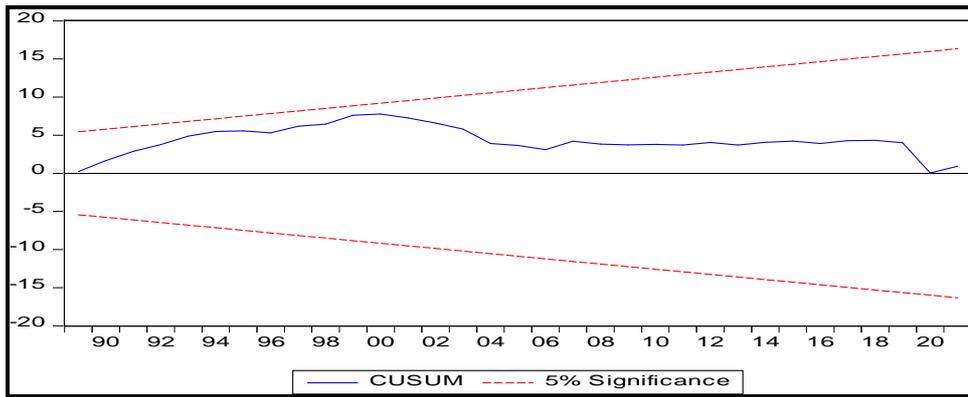
من خلال نتيجة اختبار (Breusch-Godfrey) للارتباط الذاتي المتسلسل للبقايا فان الاحتمال المرافق لإحصائية ($LM=n \cdot R^2=6.44$) قد بلغ القيمة 0.26 مما يؤدي بنا إلى قبول فرضية عدم وجود ارتباط ذاتي متسلسل

عند التأخير $h=5$ عند 5%، أما بخصوص ثبات تباين البواقي فان نتيجة اختبار (Breusch-Pagan-Godfrey) هي $(LM=n \cdot R^2=2.21)$ والاحتمال المرافق لها هو 0.53 مما يؤدي بنا إلى قبول الفرضية المدومة بمستوى معنوية 5% والقول بثبات تباين البواقي. (انظر الملحق (04))

ومن خلال التمثل البياني لدوال الارتباط الذاتي (Correlogram) للبواقي ومربعات البواقي يتضح أن كل معاملات الارتباط البسيطة والجزئية تقع داخل مجال الثقة و بالتالي فهي ذات معنوية إحصائية مدومة حتى التأخير $h=16$ ، ومن خلال الاحتمال المرافق لإحصائية (Ljung-Box) والذي بلغ القيمة 0.41 يمكننا قبول الفرضية المدومة حتى بمستوى معنوية 10% والإقرار بعدم وجود ذاكرة ضمن سلسلة البواقي أي أنها مستقلة عن بعض. وبنفس الطريقة وبالاعتماد على الاحتمال المرافق لنتيجة اختبار (Ljung-Box) لمربعات البواقي والذي بلغ القيمة 0.99 يمكننا قبول الفرضية المدومة حتى بمستوى معنوية 10% والقول بعدم وجود ذاكرة ضمن سلسلة مربعات البواقي أي أنها مستقلة عن بعض وبالتالي التباين ثابت، أي أن بواقي النموذج $ARDL(1,0,0)$ مستقلة عن بعض وذات تباين ثابت فهي تشكل سلسلة تشويش ابيض، وبالنظر للاحتمال المرافق للإحصائية المحسوبة لاختبار (Jarque Bera) والذي بلغ القيمة 0.00 يمكننا رفض الفرضية المدومة واعتبار أن بواقي النموذج المقترح سلسلة تشويش ابيض لا يخضع للتوزيع الطبيعي، مما يعني أن مقدرات المعالم تمتاز بخاصية أفضل مقدر خطي غير متحيز (BLUE). (انظر الملحق (04))

وبغرض دراسة استقرارية معالم النموذج نستخدم اختبار (CUSUM) والذي تعتمد إحصائيته على المجموع التراكمي لأخطاء التنبؤ باستخدام الأنحدارات الانعكاسية السابقة، ونسجل نتيجة هذين الاختبار في الشكل التالي:

الشكل (03-11): استقرارية معالم نموذج البطالة على المدى البعيد



المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

من خلال الشكل أعلاه نلاحظ أن الإحصائية المحسوبة لاختبار (CUSUM) تقع داخل مجال الثقة خلال كل الفترات المقترحة وبمستوى معنوية 5% مما يعني أن معالم النموذج مستقرة ومنسجم بين المدى القصير والمدى البعيد، وبالتالي يمكننا القول أن النموذج $ARDL(1,0,0)$ مقبول للتحليل والدراسة.

4. مناقشة نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل

وعليه يمكننا الآن تقدير معلمات الأجل البعيد لنموذج (ARDL)، والجدول التالي يلخص نتيجة التقدير:

الجدول (03-13): نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج البطالة

Levels Equation Case 1: No Constant and No Trend				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GCF	-0.587980	0.196657	-2.989871	0.0052
FCE	0.611570	0.112403	5.440875	0.0000
EC = CH - (-0.5880*GCF + 0.6116*FCE)				

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10

بالنظر للاحتمال المرافق لاختبار المعنوية يتضح أن معلمات الأجل البعيد مقبولة عند 1% فقط، فعلى المدى البعيد زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى خلق مناصب شغل والتخفيف من معدلات البطالة بـ 0.587% أي 5.88 بالألف، وهذا نتيجة لاستحداث فرص العمل من تلك الاستثمارات الرأسمالية التي انتهجتها الحكومة من خلال برامج التنمية والتي خصصت لها مبالغ ضخمة، وكذا برامج التشغيل التي تبنتها الدولة بقصد تخفيض البطالة، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات البطالة بـ 0.611% أي 6.11 بالألف، يمكن أن تكون لطبيعة الإنفاق الاستهلاكي غير المنتج (رواتب وأجور) سببا في العلاقة الطردية.

ثالثا: علاقة الإنفاق بالتضخم على المدى الطويل

1. تحديد النموذج وقيمة الإبطاء

بغرض تقدير نموذج (ARDL) ندرس في البداية إمكانية وجود الحد الثابت والاتجاه العام عن طريق اختبار المعنوية حيث تبيننا لنا أن النموذج المقبول هو بدون حد ثابت وبدون اتجاه عام و هذا حتى مستوى معنوية 10%، وفي إطار تحدد طول الإبطاء الأمثل تم الاعتماد على معيار (AIC) الذي بلغ أدناه عند القيمة 5.69 من اجل النموذج (4,4,4)ARDL، أي أن قيمة التأخير للمتغير التابع و المتغيرين التفسيريين هي 4 . (انظر الملحق (05))

2. اختبار الحدود ودراسة التكامل المشترك

و في إطار اختبار مدى وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من متغيرتي الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات التضخم يكون ذلك عن طريق اختبار الحدود ونتيجة تقدير معامل تصحيح الخطأ، و نتيجة تطبيق اختبار الحدود على هذا النموذج مسجلة في الجدول التالي:

الجدول (03-14): نتيجة اختبار التكامل المشترك لنموذج التضخم

ECM Regression Case 1: No Constant and No Trend					F-Bounds Test Null Hypothesis: No levels relationship				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)
D(INF(-1))	0.713143	0.181229	3.935036	0.0009	F-statistic	4.095050	10%	2.17	3.19
D(INF(-2))	0.286995	0.175759	1.632891	0.1190					
D(INF(-3))	0.274466	0.168211	1.631674	0.1192	k	2	5%	2.72	3.83
D(GCF)	0.161196	0.240047	0.671519	0.5100					
D(GCF(-1))	0.251776	0.249477	1.009216	0.3256			2.5%	3.22	4.5
D(GCF(-2))	-0.760601	0.233175	-3.261926	0.0041			1%	3.88	5.3
D(GCF(-3))	0.697187	0.225307	3.094391	0.0060					
D(FCE)	0.212720	0.200560	1.060630	0.3022					
D(FCE(-1))	-0.246403	0.169700	-1.451989	0.1628					
D(FCE(-2))	0.881915	0.178672	4.935929	0.0001					
D(FCE(-3))	-0.434744	0.174202	-2.495630	0.0219					
CoIntEq(-1)*	-0.489148	0.132745	-3.684878	0.0016					

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

إن الإحصائية المحسوبة لهذا الاختبار والمرافقة لفرض العدم (F stat.=4.09) أكبر من قيم الحد الأكبر I(1) للقيم الحرجة عند مستوى المعنوية من 5% وذلك بالاعتماد على القيم الحرجة في الجداول CI(iii)، وعليه يمكننا رفض فرضية العدم والتأكيد على وجود علاقة توازنية طويلة الأجل تتجه من المتغيرات التفسيرية الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي نحو معدلات التضخم في الجزائر وخلال فترة الدراسة، كما أن إشارة معامل تصحيح الخطأ سالبة وذو معنوية إحصائية مقبولة عند 1% وقد بلغ القيمة (-0.48) مما يدعم قبول العلاقة على المدى البعيد وان العلاقة التوازنية صحيحة وبسرعة لتعديل قدرها 48% في كل عام، بمعنى في حالة حدوث صدمات في الأجل القصير تزيح النموذج عن وضعه التوازني تعمل آلية التكامل المشترك على تصحيح أخطاء الأجل القصير للعودة لوضع التوازن على المدى البعيد، حيث يتم احتزال 48% من الفجوة في كل عام مما يعني انه يلزم حوالي سنتين لتصحيح كل الأخطاء وإرجاع النموذج إلى وضعه التوازني.

3. دراسة صلاحية النموذج و اختبار استقراره معاملة

و من خلال نتيجة اختبار (Breusch-Godfrey) للارتباط الذاتي المتسلسل للبواقي فان الاحتمال المرافق لإحصائية (LM=n*R²=5.08) قد بلغ القيمة 0.40 مما يؤدي بنا إلى قبول الفرضية المدومة لهذا الاختبار عند 5% والتي تنص على عدم وجود ارتباط ذاتي متسلسل حتى عند التأخير h=5، أما بخصوص ثبات تباين البواقي فان نتيجة اختبار (Breusch-Pagan-Godfrey) هي (LM=n*R²=17.66) والاحتمال المرافق لها هو 0.22 مما يؤدي بنا إلى قبول الفرضية المدومة بمستوى معنوية 5% والقول بثبات تباين البواقي. (انظر الملحق (05))

ومن خلال التمثيل البياني لدوال الارتباط الذاتي (Correlogram) للبواقي ومربعات للبواقي يتضح أن كل معاملات الارتباط البسيطة والجزئية تقع داخل مجال الثقة و بالتالي فهي ذات معنوية إحصائية مدومة حتى التأخير h=16، ومن خلال الاحتمال المرافق لإحصائية (Ljung-Box) والذي بلغ القيمة 0.64 يمكننا قبول الفرضية المدومة حتى بمستوى معنوية 10% والإقرار بعدم وجود ذاكرة ضمن سلسلة البواقي أي أنها مستقلة عن بعض، وبنفس الطريقة وبالاعتماد على الاحتمال المرافق لنتيجة اختبار (Ljung-Box) لمربعات البواقي والذي بلغ القيمة 0.54 يمكننا قبول الفرضية المدومة حتى بمستوى معنوية 10% و القول بعدم وجود ذاكرة

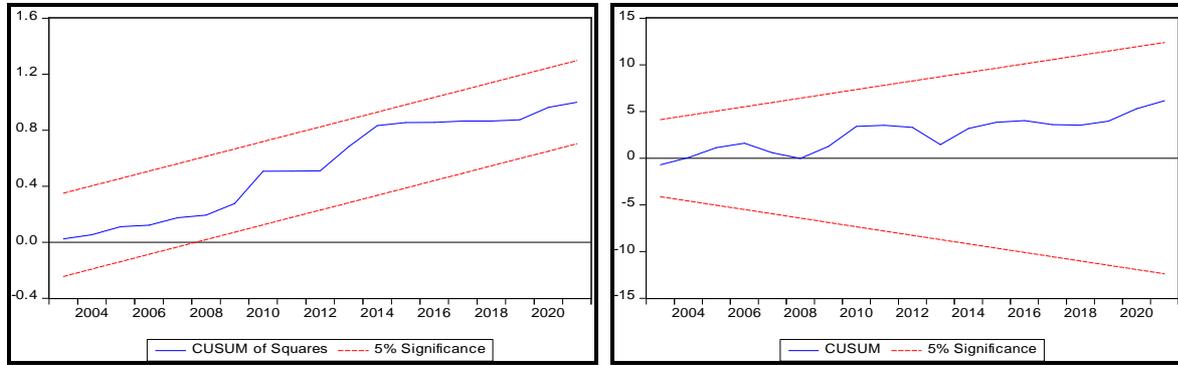
الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

ضمن سلسلة مربعات البواقي أي أنها مستقلة عن بعض وبالتالي التباين ثابت، أي أن بواقي النموذج $ARDL(4,4,4)$ مستقلة عن بعض وذات تباين ثابت فهي تشكل سلسلة تشويش ابيض، وبالنظر لاحتمال المرافق للإحصائية المحسوبة لاختبار (Jarque Bera) والذي بلغ القيمة 0.83 يمكننا قبول الفرضية المعدومة واعتبار أن بواقي النموذج المقترح سلسلة تشويش ابيض يخضع للتوزيع الطبيعي، مما يعني أن مقدرات المعامل تمتاز بخاصية أفضل مقدر خطي غير متحيز (BLUE). (انظر الملحق (05))

وبغرض دراسة استقرارية معالم النموذج نستخدم اختباري (CUSUM) والذي تعتمد إحصائيته على المجموع التراكمي لأخطاء التنبؤ باستخدام الأنحدارات الانعكاسية السابقة واختبار (CUSUM SQ) وتعتمد إحصائيته على مربعات البواقي الانعكاسية، ونسجل نتيجة هذين الاختبار في الشكل التالي:

الشكل (03-12): استقرارية معالم نموذج التضخم على المدى البعيد



المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

من خلال الشكل أعلاه نلاحظ أن الإحصائيتين المحسوبتين لكلي الاختبارين (CUSUM) و (CUSUM SQ) تقع داخل مجال الثقة خلال كل الفترات المقترحة وبمستوى معنوية 5% مما يعني أن معالم النموذج مستقرة ومنسجم بين المدى القصير وال المدى البعيد، وبالتالي يمكننا القول أن النموذج $ARDL(4,4,4)$ مقبول للتحليل والدراسة.

4. مناقشة نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل

وعليه يمكننا الآن تقدير معالم الأجل البعيد لنموذج (ARDL)، والجدول التالي يلخص نتيجة التقدير:

الجدول (03-15): نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج التضخم

Levels Equation				
Case 1: No Constant and No Trend				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GCF	-0.508952	0.151078	-3.368795	0.0032
FCE	0.450487	0.087805	5.130518	0.0001
EC = INF - (-0.5090*GCF + 0.4505*FCE)				

المصدر: من إعداد الطالبة بناء على مخرجات برنامج Eview10.

بالنظر لاحتمال المرافق لاختبار المعنوية يتضح أن معلمات الأجل البعيد لنموذج التضخم مقبولة عند 1% فقط، فعلى المدى البعيد زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى التخفيف من معدلات التضخم بـ 0.508% أي 5.08 بالألف، هذا يتوافق مع النظرية الاقتصادية لكونه إنفاق منتج، مما يعني أن الإنفاق الاستثماري المخصص للبرامج الإنعاش ساهم في تنشيط الطلب الكلي في المدى البعيد مما أدى إلى زيادة الاستثمارات والإنتاج ومن ثم إلى تخفيف من معدلات التضخم، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم بـ 0.45% أي 4.5 بالألف، فزيادة الإنفاق الاستهلاكي في الجزائر فانه يساهم في إحداث فائض في الطلب الكلي وفي ظل خصائص الاقتصاد الجزائري (عدم مرونة الجهاز الإنتاجي) ساهم في ارتفاع الأسعار ومن ثم في رفع معدلات التضخم.

خلاصة الفصل

تم في هذا الفصل التعرف على مختلف المحطات التي مر بها الوضع المالي والاقتصادي في الجزائر خلال فترة الدراسة، ومدى انعكاسها على مؤشرات الأداء الاقتصادي الكلي الجزائري، أما من جانب التطبيقي وبغرض اختبار فرضيات البحث قمنا باختبار اثر الإنفاق الاستثماري و الإنفاق الاستهلاكي على معدلات النمو الاقتصادي، معدلات البطالة و التضخم في الجزائر خلال الفترة 1985 إلى غاية 2021، وفي البداية وفي إطار وصف بيانات عينة الدراسة وبالاعتماد على طريقة التحليل (ACP) تبين أن الإنفاق الاستهلاكي يزيد فقط في معدلات التضخم غير أن الإنفاق الاستثماري يقلل في معدلات البطالة والتضخم، و أن الإنفاق بصفة عامة فلا يحفز معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة الدراسة.

وعلى المدى القصير وباستخدام نموذج متجه الانحدار الذاتي تبين لنا أن الانفاق الاستهلاكي مستقل عن متغيرات النموذج و يرتبط بعوامل اخرى تتحدد خارج النموذج قد تكون مرتبطة في بعض الاحيان بعوامل اجتماعية واخرى سياسية، وعلى العكس من ذلك فان الانفاق الاستثماري يتبع معدل نمو الناتج الحقيقي و الانفاق الاستهلاكي بنسب قدرها 33% و 31% على التوالي

اما بخصوص مساهمة متغيرتي الانفاق في تحديد القيم المستقبلية لمتغيرات النظام، فاننا نسجل مساهمة الإنفاق الاستثماري فقط تحديد قيم معدل نمو إجمالي الناتج الحقيقي وبنسبة ضعيفة قدرها 14% ولهذا النتيجة تبريرات اقتصادية تخص طبيعة الاقتصاد الجزائري، فهو اقتصاد ريعي ويعتمد في مجمله على العائدات النفطية فهي المسؤول الرئيس على زيادة إجمالي الناتج الحقيقي. و بخصوص القيم المستقبلية لمعدلات التضخم فهي تتحدد على أساس حوالي 25% من الإنفاق الاستهلاكي و 16% من الانفاق الاستثماري اي حوالي 41% متأتية من متغيرة الإنفاق، أي أن معدلات التضخم تعتبر متغير تابع لمتغيرتي الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي وهذه النتيجة تتفق كثيرا مع التوقعات النظرية فالسياسة التوسعية وزيادة الإنفاق يعتبر المؤشر الرئيس لمحددات التضخم، كما أن متغيرتي الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري يحددان حوالي 24% و 18% من معدلات البطالة على التوالي أي بمجموع قدره حوالي 42% للإنفاق العام.

وفي حالة حدوث صدمة ناشئة في الإنفاق الاستثماري بمقدار 3% فان إجمالي الناتج ينمو بمعدلات ضعيفة ليبلغ أعلى مستوياته 1.33% في السنة السادسة فقط، وتراجع معدلات التضخم في السنة الثالثة و الرابعة بمعدلات قدرها 2.24% و 1.23% على التوالي، وبسبب هذه الصدمة كذلك ترتفع معدلات البطالة فإننا في العام الأول بمعدل 1.56% لتراجع فيما بعد. أما بخصوص حدوث صدمة بمقدار 4% في الإنفاق الاستهلاكي تؤدي إلى تراجع مستمرة في معدلات نمو إجمالي الناتج وان كان بنسب ضعيفة والتي لم تتعدى 1% في مجملها، و تراجع معدلات البطالة بمعدل 1.5% في العام الأول، و ارتفاع معدلات التضخم في السنة الأولى و الرابعة بمعدلات قدرها 1.62% و 1.31% على التوالي لتتخفض معدلات التضخم بمعدل 2.69% في السنة الخامسة ليبدأ هذا الأثر في التراجع حتى يختفي فيما بعد.

الفصل الثالث تحليل وقياس أثر الإنفاق العام على متغيرات الاقتصاد الكلي الجزائري خلال الفترة

2021-1985

وجاءت نتائج الدراسة على المدى البعيد أن الإنفاق في الجزائر بشقيه الاستهلاكي أو الاستثماري لا يعزز النمو الاقتصادي بل يعتبر عائق للنمو الاقتصادي وليس محفزا له وبالتالي فإن إجمالي الناتج الحقيقي في الجزائر ينمو بعيدا عن الإنفاق. أما عن البطالة فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى خلق مناصب شغل والتخفيف من معدلات البطالة بـ 0.587% أي 5.88 بالألف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات البطالة بـ 0.611% أي 6.11 بالألف. وفي الأخير فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى التخفيف من معدلات التضخم بـ 0.508% أي 5.08 بالألف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم بـ 0.45% أي 4.5 بالألف.

الخاتمة

إن الدراسات التي تناولت قضية العلاقة بين الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية والمتمثلة في النمو الاقتصادي، والتضخم والبطالة أكدت أهمية ودور سياسة الإنفاق العام في علاج الاختلالات والتقلبات الاقتصادية، وتعد جزءاً أساسياً في إدارة الاقتصاد الكلي، ويمكن استخدامها في تحفيز الطلب الاقتصادي، ولذلك فإن هذه الدراسة سعت إلى قياس وتحليل مدى تأثير سياسة الإنفاق العام على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر خلال الفترة 1985-2021، وبلوغ هدف الدراسة حاولنا قدر الإمكان أن تحيط بجميع جوانب الموضوع.

و بعد تحليلنا للدراسة ومناقشتها تمكنا من الوصول إلى تسجيل جملة من النتائج والتوصيات:

أولاً: نتائج الدراسة:

✓ على المستوى النظري:

- تعد سياسة الإنفاق العام الأداة الفعالة في التي تستخدمها الحكومات لمواجهة الاختلالات الناجمة من الدورة الاقتصادية، والمساهمة في التأثير على الطلب الكلي فمن خلال زيادة الإنفاق في السوق فإنه يؤدي إلى تحفيز الطلب الكلي باعتباره إحدى مكوناته الرئيسية، فإنه يشجع على زيادة الإنتاج والتوظيف، كما يساعد على تعزيز النشاط الاقتصادي في طوال دورة الأعمال، إلا أن هذه الفعالية مرتبطة بمجموعة من العوامل؛
- أصبح الإنفاق العام للدولة لا يستهدف تحقيق الاستقرار الاقتصادي فحسب بل يستهدف كذلك تحقيق أكبر كسب على المجتمع بإعادة تخصيص الموارد وإعادة توزيع الدخل ومن ثم تحقيق النمو الاقتصادي، وبذلك فإن الإنفاق العام أصبح إنفاقاً هادفاً؛
- أصبحت النفقات العامة بالإضافة إلى ما لها من أغراض مالية هي أداة هامة من أدوات السياسة المالية التي تستند إليها كافة الدول لتحقيق أهداف السياسة المالية، وأهداف السياسة المالية ماهي إلا مؤشرات الاقتصاد الكلي؛
- يتطلب تحقيق مبدأ مضاعف الإنفاق الحكومي توفر جهاز إنتاجي مرن يتناسب مع الزيادة في الإنفاق الحكومي وهو مالا تتوفر عليه الدول النامية؛
- ساهمت النظريات الاقتصادية بتطوير النمو الاقتصادي وتفسير العوامل المحددة له؛
- العلاقة بين الإنفاق والنمو الاقتصادي ليست علاقة ذات وتيرة واحدة، حيث أن الإنفاق العام المستهدف للأغراض الإنتاجية يسهم بشكل ايجابي في تعزيز النمو الاقتصادي، لكن تجاوز حدود الإنفاق المثلى يمكن أن يؤدي إلى تشوهات وانعكاسات سلبية لتمويل ذلك الإنفاق (بالضرائب أو بالعجز) على النمو الاقتصادي؛

- يعد بعض التضخم علامة على وجود اقتصاد صحي ومنتج متنامي، وفي المقابل فإن الارتفاع الكبير في معدلات التضخم يمكن أن يضر المستهلكين وغيرهم من المشاركين في الاقتصادي الكلي، وبالتالي ينتج عنه العديد من الآثار السلبية والضارة بالنمو الاقتصادي.
- تتنوع آثار التضخم بين ايجابية وسلبية، إلا أن الآثار الايجابية تكون محدودة وتحقق فقط عندما يكون التضخم ضمن نسب معقولة ومحدودة، بينما تتزايد الآثار السلبية وتزداد حدتها مع ارتفاع معدل التضخم ومما لاشك فيه بأنه يؤثر على حياة الملايين حول العالم ولكن الضرر الأكبر سيغال كما في جميع الأزمات جيوب الأقل ثراء على مستوى أفراد الدول.
- على ضوء النظريات الاقتصادية والدراسات التجريبية، فإن العلاقة الطردية بين الإنفاق العام والتضخم ليست ثابتة، حيث تعتمد طبيعة هذه العلاقة على عدة عوامل؛
- يحتل الإنفاق العام مكانة مهمة ضمن سياسات مكافحة البطالة سواء بإتباع سياسة إنعاش تسمح بالخروج من حالات الكساد التي تتميز بارتفاع معدلات البطالة وهذا ما يعرف بالآثار الظرفية القصير الأجل للإنفاق العام على مستوى التشغيل، أو من خلال التأثير على مستوى التشغيل في المدى البعيد من خلال برامج المشروعات العامة والاستثمار في البنية التحتية التي تسمح بخلق مناصب الشغل من طرف القطاع الخاص.

✓ على المستوى التطبيقي:

- منذ بداية برامج التنمية في عام 2001، نجحت الجزائر في بعض الفترات في تحسين مؤشرات وتوازنها الاقتصادية، ومع ذلك، تعتبر هذه المؤشرات والتوازنات الايجابية هشّة نسبيًا، نظرا لارتباطها بأسعار النفط العالمية التي تتحكم بها الأسواق الدولية، بالإضافة إلى ذلك لم تصل الانجازات التي تم تحقيقها من خلال هذه البرامج إلى مستوى الطموحات والأهداف المتطلع إليها، وتفتقر للفعالية في كثير من الحالات؛
- أبرزت الدراسة التحليلية لمعدلات النمو المتمثلة في معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي، تذبذبا في معدلات النمو خلال فترة الدراسة وذلك لارتباطها بتطور أسعار النفط وهو متغير غير تحكمي، وهذا ما يخفي هشاشة الاقتصاد الجزائري المعتمد على النفط؛
- في إطار وصف بيانات عينة الدراسة وبالاعتماد على طريقة التحليل (ACP) تبين أن الإنفاق الاستهلاكي يزيد فقط في معدلات التضخم غير أن الإنفاق الاستثماري يقلل في معدلات البطالة والتضخم، و أن الإنفاق بصفة عامة فلا يحفز معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة الدراسة.

- حيث أنه لم يؤدي المزيد من الإنفاق في الجزائر إلى النمو الاقتصادي، ويرجع تفسير ذلك إلى أن النمو الاقتصادي حساس لصدمات الخارجية، فهو يتبع إلى حد كبير التغيرات في الأوضاع الاقتصادية المحلية والدولية، ولم يكن بفعل السياسة الانفاقية وإنما بمتغيرات أخرى كأسعار البترول واحتياطي العملة الصعبة خاصة وأن اقتصادنا يعتمد إلى أبعد الحدود على ريع المحروقات؛
- وعلى المدى القصير وباستخدام نموذج متجه الانحدار الذاتي تبين لنا أن الإنفاق الاستهلاكي مستقل عن متغيرات النموذج و يرتبط بعوامل أخرى تتحدد خارج النموذج قد تكون مرتبطة في بعض الأحيان بعوامل اجتماعية وأخرى سياسية، وعلى العكس من ذلك فإن الإنفاق الاستثماري يتبع معدل نمو الناتج الحقيقي و الإنفاق الاستهلاكي بنسب قدرها 33% و 31% على التوالي؛
- أما بخصوص مساهمة متغيري الإنفاق في تحديد القيم المستقبلية لمتغيرات النظام، فإننا نسجل مساهمة الإنفاق الاستثماري فقط في تحديد قيم معدل نمو إجمالي الناتج الحقيقي ونسبة ضعيفة قدرها 14% ولهذا النتيجة تبريرات اقتصادية تخص طبيعة الاقتصاد الجزائري، فهو اقتصاد ريعي ويعتمد في مجمله على العائدات النفطية فهي المسؤول الرئيس على زيادة إجمالي الناتج الحقيقي.
- و بخصوص القيم المستقبلية لمعدلات التضخم فهي تتحدد على أساس حوالي 25% من الإنفاق الاستهلاكي و 16% من الإنفاق الاستثماري أي حوالي 41% متأتية من متغيرة الإنفاق، أي أن معدلات التضخم تعتبر متغير تابع لمتغيري الإنفاق الاستثماري والاستهلاكي وهذه النتيجة تتفق كثيرا مع التوقعات النظرية فالسياسة التوسعية وزيادة الإنفاق يعتبر المؤشر الرئيس لمحددات التضخم، ويفسر هذا بطبيعة وخصوصية الاقتصاد الجزائري في الاعتماد على السياسة الانفاقية في دعم وإنعاش الاقتصاد، مما جعل من هذا التوسع المالي أداة لتمويل كل من الاستيراد والموجات التضخمية الناتجة عن الضغط على الطلب بالارتفاع دون مقابلة هذه الزيادة بالمعروض. وهذا ما يتوافق نظرية "جذب الطلب".
- كما أن متغيري الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري يحددان حوالي 24% و 18% من معدلات البطالة على التوالي أي بمجموع قدره حوالي 42% للإنفاق العام.
- وفي حالة حدوث صدمة ناشئة في الإنفاق الاستثماري بمقدار 3% فإن إجمالي الناتج ينمو بمعدلات ضعيفة ليبلغ أعلى مستوياته 1.33% في السنة السادسة فقط، وتراجع معدلات التضخم في السنة الثالثة و الرابعة بمعدلات قدرها 2.24% و 1.23% على التوالي، وبسبب هذه الصدمة كذلك ترتفع معدلات البطالة فإننا في العام الأول بمعدل 1.56% لتتراجع فيما بعد. أما بخصوص حدوث صدمة بمقدار 4% في الإنفاق الاستهلاكي تؤدي إلى تراجع مستمرة في معدلات نمو إجمالي الناتج وان كان

بنسب ضعيفة والتي لم تتعدى 1% في مجملها، و تراجع معدلات البطالة بمعدل 1.5% في العام الأول، و ارتفاع معدلات التضخم في السنة الأولى و الرابعة بمعدلات قدرها 1.62% و 1.31% على التوالي لتتخفف معدلات التضخم بمعدل 2.69% في السنة الخامسة ليبدأ هذا الأثر في التراجع حتى يختفي فيما بعد.

- وجاءت نتائج الدراسة على المدى البعيد أن الإنفاق في الجزائر بشقيه الاستهلاكي أو الاستثماري لا يعزز النمو الاقتصادي بل يعتبر عائق للنمو الاقتصادي وليس محفزاً له وبالتالي فإن إجمالي الناتج الحقيقي في الجزائر ينمو بعيداً عن الإنفاق.

- أما عن البطالة فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى خلق مناصب شغل والتخفيف من معدلات البطالة بـ 0.587% أي 5.88 بالآلف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات البطالة بـ 0.611% أي 6.11 بالآلف.

- أما عن التضخم فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى التخفيف من معدلات التضخم بـ 0.508% أي 5.08 بالآلف، وعلى العكس من ذلك فإن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم بـ 0.45% أي 4.5 بالآلف.

ثانياً: نتائج اختبار الفرضيات

إن الدراسة التحليلية للعلاقة بين الإنفاق العام وبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر، وكذا إجراء الاختبارات الإحصائية والقياسية أعطت صورة واضحة ودقيقة من لتأكد من صحة أو نفي فرضيات وجاءت كالتالي:

- الفرضية الأولى " يساهم الإنفاق العام في تعزيز النمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة الدراسة" وهي فرضية ليست صحيحة، لأن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج بـ 1% يؤدي إلى تراجع معدلات النمو الاقتصادي بـ 0.172% أي 1.72 بالآلف، وزيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج بـ 1% يؤدي إلى تراجع معدل النمو الاقتصادي بـ 0.869% أي 8.69 بالآلف وأن النمو الاقتصادي في الجزائر لا يبدي أي استجابة حقيقية للإنفاق سواء الاستهلاكي أو الاستثماري وذلك على البعيد، وبالتالي فإن الإنفاق لا يعزز النمو الاقتصادي في الجزائر وهو يعتبر متغير غير مفسر له، وهذا ما أكدته نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل لنموذج النمو الاقتصادي؛

- **الفرضية الثانية** " الإنفاق العام تربطه علاقة طردية مع التضخم " وهي فرضية ليست صحيحة نوعا ما حيث أكدت أغلب النظريات الاقتصادية أن التوسع في الإنفاق العام لا يرتبط دائما بزيادة في معدلات التضخم بل يتوقف على عدة عوامل منها: الوضع الاقتصادي العام ومدى مرونة الجهاز الإنتاجي، نوعية وطريقة توجيه الإنفاق العام كيفية التمويل الإنفاق العام وكفاءة إنفاقه
- **الفرضية الثالثة** " يؤدي زيادة الإنفاق العام -خاصة الإنفاق الاستهلاكي إلى زيادة حدة التضخم في الاقتصاد الجزائري خلال فترة الدراسة" فهي صحيحة، ولذلك فإن الإنفاق الاستهلاكي من الناتج ب 1% يؤدي إلى زيادة معدلات التضخم ب 0.45% أي 4.5 بالآلف، فزيادة الإنفاق الاستهلاكي في الجزائر فانه يساهم في إحداث فائض في الطلب الكلي وفي ظل خصائص الاقتصاد الجزائري بأنه اقتصاد لا يستجيب لمرونة الطلب ساهم في ارتفاع الأسعار ومن ثم في رفع معدلات التضخم.
- **الفرضية الرابعة** " الإنفاق الاستثماري تربطه علاقة عكسية مع معدل التضخم في الجزائر خلال فترة الدراسة" فهي صحيحة، لكونه إنفاقا منتجا و يتوافق والنظرية الاقتصادية، فزيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج ب 1% يؤدي إلى التخفيف من معدلات التضخم ب 0.508% أي 5.08 بالآلف،
- **الفرضية الخامسة** " الإنفاق الاستهلاكي تربطه علاقة طردية مع مستويات التوظيف في المدى البعيد في الجزائر وخلال فترة الدراسة" وهي فرضية ليست صحيحة، فالإنفاق الاستهلاكي في الجزائر تربطه علاقة عكسية مع مستويات التوظيف حيث توصلت النتائج إلى إن زيادة نسبة حصة الإنفاق الاستهلاكي من الناتج ب 1% يؤدي إلى زيادة معدلات البطالة ب 0.611% أي 6.11 بالآلف، لطبيعة الإنفاق الاستهلاكي غير المنتج (رواتب وأجور) سببا في العلاقة الطردية مع البطالة.
- **الفرضية السادسة** " يساهم الإنفاق الاستثماري في الأجلين القصير والطويل في تخفيض معدلات البطالة في الجزائر خلال فترة الدراسة" فهي صحيحة، فزيادة نسبة حصة الإنفاق الاستثماري من الناتج ب 1% يؤدي إلى خلق مناصب شغل والتخفيف من معدلات البطالة ب 0.587% أي 5.88 بالآلف، وهذا نتيجة لاستحداث فرص العمل من تلك الاستثمارات الرأسمالية التي انتهجتها الحكومة من خلال برامج التنمية والتي خصصت لها مبالغ ضخمة، وكذا برامج التشغيل التي تبنتها الدولة بقصد تخفيض البطالة؛

ثالثا: التوصيات

- ينبغي التركيز بجدية على بناء اقتصاد متنوع وقوي يولد قيمة خارج قطاع النفط والغاز، خاصة مع وجود إمكانيات اقتصادية وطبيعية وافرة في الجزائر
- إن كثرة الإنفاق يقتل روح المبادرة ويبطئ النمو الاقتصادي حيث يشكل التوسع في الإنفاق العام ضغطا متزايدا واستنزاف للموارد الاقتصادية، لذا فلا بد من مراعاة التوازن في الإنفاق العام والوقوف على مصلحة تحقيق الكفاءة في صرف الأموال وإدارة الموارد وتوجيه الإنفاق نحو المجالات والقطاعات ذات الأثر الاقتصادي من أجل تحقيق التوازن الايجابي .
- تركيز الجهود على زيادة مرونة الجهاز الإنتاجي في الاقتصاد الجزائري من خلال تحفيز وتدعيم القطاعات الإنتاجية كالزراعة والصناعات الصغيرة والمتوسطة، إلى جانب العمل على تحقيق التوزيع العادل لموارد الاقتصاد الوطني عبر كافة القطاعات الاقتصادية؛
- ضرورة توسع الدولة الجزائرية في الإنفاق الاستثماري المنتج للثروات والذي تكون له آثارا ايجابية تتمثل في تخفيض معدلات البطالة والتضخم، بحيث أن يكون هذا الإنفاق موجها إلى كل القطاعات في الدولة الأمر الذي ينجم عنه تنوع الاقتصاد الجزائري؛
- هناك حاجة حقيقية لخفض النفقات غير المنتجة وإعادة النظر في السياسات المنتهجة لمعالجة مشكلة البطالة بالإضافة إلى تحسين ظروف سوق العمل من خلال تحسين بيئة الأعمال وتخفيف القيود والإجراءات التنظيمية المتعلقة بالاستثمارات الفردية.

رابعا: آفاق الدراسة

- بعد عرض أهم النتائج والتوصيات التي توصلنا إليها في هذه الدراسة، نجد أن هناك تساؤلات أخرى ذات صلة بالموضوع تثيرها الدراسة، لكن إطار البحث لم يسمح بالتعمق فيها بالشكل المطلوب، هذه التساؤلات يمكن أن تكون مفاتيح مهمة لدراسات مستقبلية، ويمكن ذكر المواضيع التالية:
- تحديد عتبة الإنفاق في الجزائر باستخدام نماذج العتبة؛
 - العلاقة بين الإنفاق العام والنمو في ضوء مستويات كفاءة هذا الإنفاق؛
 - العلاقة بين الإنفاق الاستثماري الحكومي والاستثماري الخاص ومعدلات البطالة في الجزائر.

- دراسة لواقع التضخم في الاقتصاد الجزائري والعوامل المحددة له:

قائمة المراجع

أولا : المراجع باللغة العربية :

• الكتب :

1. إبراهيم عبيد، البطالة، ط1، دار زهور المعرفة والبركة، القاهرة، 2020.
2. أحمد الجبير، المالية العامة والتشريع المالي، ط1، لآفاق المشرقة للنشر والتوزيع، 2010.
3. أحمد محمد أحمد مدور، مقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، قسم الاقتصاد، كلية التجارة، جامعة الإسكندرية، مصر، 2004.
4. أسامة بشير الدباغ، البطالة والتضخم المقولات النظرية ومناهج السياسة الاقتصادية، الطبعة الأولى، الأهلية للنشر والتوزيع، الأردن، 2007.
5. أسامة عبد الرحمن، المورد الواحد والتوجه الإنفاقي السائد، ط1، مركز الدراسات الوحدة العربية، لبنان، 1988.
6. أعاد حمود القيسي، المالية العامة والتشريع الضريبي، الطبعة التاسعة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، 2015.
7. أمين حواس، نماذج النمو الاقتصادي، منشورات مخبر تطوير المؤسسة الاقتصادية الجزائرية، جامعة ابن خلدون، تيارت، الجزائر، 2021.
8. بن داود إبراهيم، الرقابة المالية على النفقات العامة، دار الكتاب الحديث، القاهرة، 2010.
9. تومي صالح، مبادئ التجليل الاقتصادي الكلي، ط3، دار أسامة للطباعة والنشر والتوزيع، 2013.
10. جلال خشيب، النمو الاقتصادي، شبكة الألوكة.
11. الحاج طارق، المالية العامة، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2008.
12. حامد عبد الحميد دراز، مبادئ المالية العامة، دار الجامعية، 1996.
13. خالد شحادة الخطيب، أحمد زهير شامية، أسس المالية العامة، الطبعة الثالثة، دار وائل للنشر، 2007.
14. خديجة الأعسر، اقتصاديات المالية العامة، بدار الكتب المصرية، القاهرة، 2016.
15. خضير عباس المهري، التقلبات الاقتصادية، عمادة شؤون الكتابات، الرياض، 1981.

16. رانيا الشيخ طه، التضخم آثاره وسبل معالجته، سلسلة الكتيبات التعريفية العدد 18، صندوق النقد العربي، 2021.
17. رمزي زكي، الاقتصاد السياسي للبطالة، عالم المعرفة للنشر والتوزيع، الكويت، 1998.
18. رمضان صديق، الوجيه في المالية العامة والتشريع الضريبي، بدون دار نشر، مصر، 2016.
19. سعود جايد شكور، عقيل حميد جابر الحلو، مبادئ المالية العامة والتشريع المالي في العراق، طبعة أولى، دار الكتب والوثائق، 2016.
20. سعود جايد مشكور العامري، محاسبة التضخم بين النظرية والتطبيق، طبعة ثانية، المنهل، 2014.
21. سعود جايد مشكور العامري، مدخل معاصر في علم المالية العامة، طبعة 2، 2020.
22. سعيد الخضري، الاقتصاد النقدي والمصرفي، ط3، دار النهضة العربية، القاهرة، 1994.
23. سعيد علي محمد القيس، اقتصاديات المالية العامة، ط1، دار دجلة، 2011.
24. سلام سميسم، التوازن الاقتصادي العام، ط1، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان، 2010.
25. سوزي عدلي ناشد، أساسيات المالية العامة، الطبعة الأولى، منشورات الحلبي الحقوقية، 2008.
26. سوزي عدلي ناشد، الوجيه في المالية العامة، دار الجامعة الجديدة للنشر، 2000.
27. سيد طه بدوي، الوجيه في المالية العامة، ط1، دار النهضة العربية، القاهرة، 2018.
28. صبحي تادرس قريصه، النقود والبنوك، دار النهضة العربية، بيروت، 1984.
29. طارق عبد الرؤوف عامري، أسباب وأبعاد ظاهرة البطالة وانعكاساتها السلبية على الفرد والأسرة والمجتمع، ط2، البازوري، عمان، 2015.
30. طاهر الجنابي، علم المالية العامة والتشريع المالي، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
31. عبد الرحمان محمد السلطان، النظرية الاقتصادية الكلية، الطبعة الأولى، الرياض، 2018.
32. عبد الرزاق الفارس، الحكومة والفقراء والإنفاق العام دراسة لظاهرة عجز الموازنة وآثارها الاقتصادية والاجتماعية في البلدان العربية، ط1، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، 1997.
33. عبد الغفور إبراهيم أحمد، مبادئ علم الاقتصاد، دار زهران، عمان، 2008.
34. عبد الكريم صادق بركات، دراسة في الاقتصاد المالي، مؤسسة الشباب الجامعية، الإسكندرية، 1983.
35. عبد المجيد قدي، عبد المجيد قدي، المدخل إلى السياسات الاقتصادية الكلية، دراسة تحليلية تقييمية، ط2، ديوان المطبوعات الجامعية، 2017.

36. عبد المطلب عبد الحميد، اقتصاديات المالية العامة، جامعة زقازيق، 2005.
37. عبد المنعم فوزي، المالية العامة السياسة المالية، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت لبنان، 1994.
38. عزت قناوي، أساسيات في المالية العامة، دار العلم للنشر والتوزيع، 2006.
39. علام أحمد عبد السميع، المالية العامة والمفاهيم والتحليل الاقتصادي والتطبيق، ط1، مكتبة الوفاء القانونية، مصر، 2012.
40. على زغود، المالية العامة، ط4، ديوان المطبوعات الجامعية، 2011.
41. على محمد خليل، سليمان أحمد اللوزي، المالية العامة، دار زهران للنشر والتوزيع، عمان.
42. علي منصور سعيد عطية، دور الإنفاق العام في تحقيق الاستقرار الاقتصادي في ليبيا، الطبعة الأولى، المركز الديمقراطي العربي للدراسات الإستراتيجية والسياسية والاقتصادية، 2021.
43. غازي حسين عناية، التضخم المالي، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، 2006.
44. فليح حسن خلف، المالية العامة، الطبعة الأولى، عالم الكتب الحديث، 2008.
45. محرز محمد عباس، اقتصاديات المالية العامة، ديوان المطبوعات الجامعية، طبعة الثانية، الجزائر، 2005.
46. محمد أحمد الأفندي، النقود والبنوك، دار الكتاب الجامعي، الطبعة الأولى، صنعاء، 2009.
47. محمد إسماعيل، مصادر النمو الاقتصادي في الدول العربية، دراسات اقتصادية، صندوق النقد العربي، أبو ظبي-الإمارات العربية المتحدة، العدد 106، 2022.
48. محمد خصاونة، المالية العامة بين النظرية والتطبيق، دار المناهج للنشر والتوزيع، 2015.
49. محمد خطيب نمر، مسعود صديقي، التحليل الاقتصادي الكلي بين النظرية والتطبيق، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة، 2009.
50. محمد خير العكام، المالية العامة-الإيرادات والنفقات، منشورات الجامعة الافتراضية السورية، الجمهورية العربية السورية، 2018.
51. محمد طاقة، هدى العزاوي، اقتصاديات المالية العامة، الطبعة الأولى، دار المسيرة، 2007.
52. محمود حسين الوادي وآخرون، النقود والمصارف، الطبعة الأولى، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان، 2010.
53. محمود علي الشرقاوي، النمو الاقتصادي وتحديات الواقع، الطبعة الأولى، دار غيداء، عمان، 2016.
54. محمود محمد الدمرداش، اقتصاديات المالية العامة مع إشارة خاصة لتطور النظام المالي في المملكة العربية السعودية، ط1، دار الإجادة، 2018.

55. مدحت القريشي، التنمية الاقتصادية، ط1، دار وائل للنشر، عمان، 2007.
56. مدينين شهرة، الإصلاح الاقتصادي وسياسة التشغيل التجربة الجزائرية، ط1، دار حامد للنشر والتوزيع، عمان، 2009.
57. مصطفى يوسف الكافي، مبادئ العلوم الاقتصادية، ط1، دار حامد للنشر والتوزيع، عمان، 2015.
58. معاذ الشرفاوي، حسين قبلان، الاقتصاد الكلي، منشورات الجامعة الافتراضية السورية، الجمهورية العربية السورية، 2021.
59. نجلاء محمد بكر، اقتصاديات النقود والبنوك، أكاديمية طيبة، 2000.
60. نجم الدين حامة، الإصلاح الميزانياتي على ضوء القانون العضوي 18-15، المعهد الوطني لتكوين مستخدمي التربية وتحسين مستواهم، الجزائر، 2023.
61. نزمين مجدي، مفاهيم اقتصادية أساسية لنتائج المحلي الإجمالي، سلسلة كتيبات تعريفية، العدد 19، صندوق النقد العربي أبو ظبي دولة الإمارات العربية المتحدة، 2021.
62. نزار كاظم الخيكاني، حيدر يونس الموسوي، السياسات الاقتصادية الإطار العام وأثرها في السوق المالي ومتغيرات الاقتصاد الكلي، ط2، دار اليازوري العلمية، عمان، 2015.
63. نوزاد عبد الرحمان الهيبي، منجد عبد اللطيف الخشالي، المدخل الحديث في اقتصاديات المالية العامة، دار المناهج، عمان، الأردن، 2005.
64. هيفاء غدير غدير، السياسة المالية والنقدية ودورها التنموي في الاقتصاد السوري، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2010.
65. وحيد بن عبد الرحمان بانافع، عبد المجيد علي، السياسة المالية بين أولويات النمو ومتطلبات العدالة، مركز البحوث والدراسات، الرياض، 2020.
66. وحيد مهدي عامر، السياسات النقدية والمالية والاستقرار الاقتصادي، ط1، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2010.
67. وليد عبد الحميد عايب، الآثار الاقتصادية الكلية لسياسة الإنفاق الحكومي، الطبعة الأولى، مكتبة حسين العصرية للطباعة والنشر، بيروت لبنان، 2010.
68. يونس أحمد بطريق، المالية العامة، دار النهضة العربية، بيروت، 1984.

• المقالات والمجلات:

69. إسرائ عادل الحسيني، هيكل الإنفاق العام والنمو الاقتصادي بين النظرية والدراسات التطبيقية، سلسلة الأوراق البحثية، جامعة القاهرة، 2016.
70. إقبال هاشم مطرش، قياس وتحليل أثر الإنفاق العام في الحد من ظاهرة البطالة في العراق 2003-2015، مجلة الإدارة والاقتصاد، العدد 123، 2020.
71. إياد طاهر محمد، محمد حسين موله، تقييم أداء الهيئة العامة للضرائب للتحصيلات الضريبية للمدة 2012-2016 دراسة حالة، مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة، العدد 60، 2020.
72. بشار أحمد العراقي، السياسة المالية وآليات تأثيرها في معدلات الفقر، مركز الدراسات الإقليمية، العدد 9، مجلد 30، 2018.
73. بن علي بلعزوز، عبد الكريم قندوز، مبدأ "الضريبة تقتل الضريبة" بين ابن خلدون ولافر، دراسات اقتصادية إسلامية، المجلد 13، العدد 2، 2006.
74. بن لحسن الهواري، منصور مراد، الإصلاح الميزانياتي في الجزائر، التوجه نحو مقارنة البرامج الأهداف والأداء، في تخصيص الاعتمادات المالية، المجلة الجزائرية للمالية العامة، المجلد 10، 2022.
75. حاج جاب الله أمال، الإطار القانوني لقوانين المالية دراسة تحليلية للقانون العضوي 15/18، مجلة الأستاذ الباحث للدراسات القانونية والسياسية، المجلد 6، نوفمبر 2021.
76. حسين جواد كاظم، محددات التضخم في إطار جدلية الفكر الاقتصادي دراسة لواقع التضخم في الاقتصاد العراقي والعوامل المحددة له (2003-2013)، مجلة الاقتصادي الخليجي، العدد 30، 2016.
77. طاوش قندوسي، وآخرون، دراسة العلاقة بين النفقات العامة والنمو الاقتصادي الجزائري باستعمال طريقة التكامل المتزامن المشترك (1970-2012)، مجلة دفاتر الاقتصادية، المجلد 4، العدد 2، 2013.
78. عطا لله بن مسعود، بوثلجة عبد الناصر، أثر مزاحمة الإنفاق الحكومي للاستثمار الخاص في الجزائر، مجلة الدراسات الاقتصادية والمالية، المجلد 2، العدد 7، 2014.
79. غزال العوسي، دور السياسة المالية في الحد من ظاهرة الفقر مع دراسة خاصة للحالة المصرية 2001/2002-2010/2011، مجلة القانون والاقتصاد، العدد 89، 2016.
80. فادي خليل، عجز الموازنة في دول العالم الثالث وأساليب معالجته - حالة القطر العربي السوري، مجلة جامعة تشرين، سلسلة العلوم الاقتصادية، المجلد 26، العدد 1، 2004.

81. فضل المولى معيوف الحباشنة، الإنفاق الحكومي وأثره في الحد من البطالة في الأردن في الفترة 1990-2015، المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة، 2017.
82. فيصل على خو رشيد، رزكار عبد الكريم عبد العزيز، تحليل العلاقة السببية بين الإيرادات الحكومية والإنفاق الحكومي والنمو الاقتصادي للعراق: دراسة قياسية للمدة 1970-2016، المجلة العلمية لجامعة جيهان السليمانية، المجلد 4، العدد 2، كانون الأول 2020.
83. كريمة محمد الحسيني، دور السياسة المالية في تحقيق الاستقرار الاقتصادي، المجلة العلمية للبحوث والدراسات التجارية، المجلد 32، العدد 1، 2018.
84. كمال عبد حامد محمد آل زيارة، حكمت عبد الرزاق الدباغ، ظاهرة التضخم النقدي في العراق وانعكاساتها الاقتصادية، مجلة أهل البيت، العدد 12، 2012.
85. محمد أحمد عيد، السياسات الاقتصادية ودورها في معالجة مشكلة التضخم في مصر خلال الفترة 2003-2022، مجلة كلية السياسة والاقتصاد، العدد 21، يناير 2024.
86. محمد بن عزة، يحي زروقي، إشكالية تطور الإنفاق العام وعلاقته بالنمو الاقتصادي في الجزائر رؤية تحليلية وقياسية لقنون "A. Wagner" ودراسة "Musgrave" حول زيادة النفقات العامة، مجلة مجاميع المعرفة، مجلد 2، العدد 1، 2016.
87. مريم محمد مرزوق، وآخرون، أثر الإنفاق الحكومي والاستثمار الخاص على البطالة في مصر 1990-2020، المركز الديمقراطي العربي، 2023.
88. مصطفى أحمد، خالد حسن، أثر الإنفاق العام على البطالة في السودان خلال الفترة (1992-2018)، مجلة جامعة أم درمان الإسلامية، 17(2)، 2021.
89. هاني محمد علي الدمرداش، اختبار فرضية منحني أرمي بين الإنفاق والنتائج: دراسة تطبيقية للاقتصاد المصري في الفترة 1960-2021، مجلة البحوث المالية والتجارية، المجلد 24، العدد الثاني، أبريل 2023.
90. صابة مختار، برنامج دعم الإنعاش الاقتصادي-البنية والمكونات، دراسات العدد الاقتصادي، مجلد 1، العدد 1، 2010.
91. هناء بن جميل، تأثير الإصلاحات الاقتصادية في الجزائر على تحقيق أهداف السياسة النقدية خلال الفترة (1990-2014)، أبحاث اقتصادية وإدارية، العدد 19، 2016.

92. بن فرج زويينة، نوي نبيلة، قراءة للبرامج التنموية في الجزائر خلال الفترة 2001-2014 - الدور في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والتحديات الراهنة والمستقبلية-، مجلة أبحاث ودراسات التنمية، العدد 2، 2015.
93. هدى بن محمد، عرض وتحليل البرامج التنموية في الجزائر خلال الفترة 2001-2019، مجلة كلية السياسة والاقتصاد، العدد 5، 2020.
94. زكريا مسعودي، تقييم أداء برامج تعميق الإصلاحات الاقتصادية بالجزائر من خلال مربع كالدور السحري دراسة للفترة 2001-2016، المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية، العدد 6، 2017.
95. مسعودي زكرياء، عززي خليفة، أثر برامج الإنفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر باستخدام نموذج ARDL دراسة قياسية للفترة (1980-2017)، مجلة إضافات اقتصادية، المجلد 4، العدد 1، 2020.
96. بن معمر عبد الباسط، بن أحمد يونس، العلاقة السببية بين الإنفاق العام والنمو الاقتصادي في الجزائر - دراسة قياسية خلال الفترة 1990-2020، المجلة الجزائرية للمالية العامة، المجلد 12، العدد 2، 2022.
97. حسبية مدني، أثر الإنفاق الحكومي على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الجزائر خلال الفترة 1980-2014، مجاميع المعرفة، المجلد، العدد 1، 2017.
98. ناويس أسماء، قوريش نصيرة، تحليل قياسي لأثر نوعي الإنفاق العام على التضخم في الجزائر خلال الفترة 1990-2016 - باستخدام مقارنة شعاع الانحدار الذاتي، مجلة الباحث الاقتصادي، المجلد 6، العدد 10، ديسمبر 2018.
99. بن دقفل كمال، أثر بعض المتغيرات الاقتصادية على معدل البطالة في الجزائر - من وجهة نظر النمذجة غير الهيكلية، مجلة العلوم الإحصائية، العدد 7، 2016.
100. بن دقفل كمال، اتجاهات السياسة الاتفاقية وأثرها على الموازنة العامة في الجزائر، دراسة تقييمية وتحليلية، مجلة دراسات الاقتصادية المعاصرة، العدد 3، 2017.

• الرسائل والأطروحات :

101. برحومة سارة، أثر السياسة الانفاقية على التضخم في الجزائر دراسة تحليلية قياسية لحالة الاقتصاد الجزائري مقارنة مع مجموعة من الدول العربية للفترة 1990-2018، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم الاقتصادية، 2020.

102. بن عزة محمد، ترشيد سياسة الإنفاق العام بإتباع منهج الانضباط بالأهداف، دراسة تحليلية قياسية لدور الإنفاق العام في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية في الجزائر، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة أبو بكر بالقايد، تلمسان، 2016.
103. حسن بشير محمد نور، أثر الإنفاق العسكري على بعض المتغيرات الاقتصادية دراسة حالة السودان خلال الفترة 1993-2013، لنيل درجة دكتوراه، جامعة بيلين، خرطوم، 2017.
104. السعيد هتهات، النمذجة القياسية لظاهرة التضخم في الجزائر باستخدام نماذج ARCH في الفترة 1990-2020 أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة ورقلة، 2021.
105. مصطفى شيرة أحمد، أهمية إصلاح النظام الموازي في ترشيد الإنفاق العام في الجزائر، أطروحة دكتوراه في علوم تسيير، جامعة الجزائر، 2022.
106. مولوج رمضان، قياس مدى فعالية الإنفاق الاستثماري العام في تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية - دراسة قياسية تحليلية للفترة 1990-2018 حالة الجزائر، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة الجزائر 3، 2022/2021.
- الجرائد الرسمية والتقارير :
107. بنك الجزائر، التقرير السنوي 2008 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، سبتمبر 2009.
108. بنك الجزائر، التقرير السنوي 2010 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، ديسمبر 2011.
109. بنك الجزائر، التقرير السنوي 2011 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، أكتوبر 2012.
110. بنك الجزائر، التقرير السنوي 2016 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، سبتمبر 2017.
111. بنك الجزائر، التقرير السنوي 2019 التطور الاقتصادي والنقدي للجزائر، ديسمبر 2020.
112. تقرير مرصد الإنفاق الاجتماعي للدول العربية نحو جعل الميزانيات أكثر إنصاف وكفاءة وفعالية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، الأمم المتحدة، 2022.
113. سياسات التشغيل الوطنية، دليل لمنظمات العمال مكتب العمل الدولي، جنيف، منظمة العمل الدولية، 2015.
114. محمد إسماعيل، مصادر النمو الاقتصادي في الدول العربية، دراسات اقتصادية، صندوق النقد العربي، أبو ظبي-الإمارات العربية المتحدة، العدد 106، 2022.

<https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=world-development-indicators#>. 115

<https://www.syr-res.com/article>

116. Karl Montevirgen, Inflation economics,

<https://www.britannica.com/money/inflation-economics/13-03-2024>

117. Plan D'action du Gouvernement pour La Mise en Oeuvre du Programme du Preident de la Republique. Mai 2014, Portail de Planification du développement national: <https://andp.unescwa.org/plans/1118>,

118. Robert Merton Solow (1924), <https://www.econlib.org/library/Eng/bios/solow.html>.

119. أحمد نعمة جحيشي، منحني لافر الضريبي ومبدأ "الكثير من الضريبة يقتل الضريبة"، متاح على الموقع الإلكتروني:

<https://uomus.edu.iq/NewDep.aspx?depid>

120. أمينة عمر، مفهوم التضخم المالي- The Concept Of Inflation، الموسوعة السياسية، 2018/04/17، متاح

على الرابط التالي: <https://political-encyclopedia.org/dictionary>

121. الباحثون السوريون، الاقتصاد الكلي التضخم، سلسلة الاقتصاد، 2017، متاح على الموقع الإلكتروني:

<https://www.syr-res.com/article>

122. رشا القيام، نظريات النمو الاقتصادي، متاح على الموقع الإلكتروني: <https://mawdoo3.com>.

123. محمد سعيد النابلسي، التضخم، الموسوعة العربية، المجلد 6، دمشق، ص 537. متاح على الموقع الإلكتروني:

<http://arab-ency.com.sy/ency/details/3517/6>

ثانيا : المراجع باللغة الأجنبية

124. Adam Marton, Gabor Kutasi, The long-term impact of public expenditures on GDP-growth, Society and Economy, 42, 4, 2020.

125. Aniefcok Odo, Charles Effiong, Economic Growth and Wagner's Hypothesis: The Nigerian Experience, Journal of Economics Sustainable Development, Vol 15, N016, 2014.

126. Antonio Argandona, INFLATION, Business School-University of Navarra, 2016.

127. Arafat Rahman, Smrite Pravanath, Abu Bakersiddiqu, Sazzad Hossain, The Impact of Government Expenditure on Economic Growth: A Study of SAARC Countries, Openjournal of Business and Management, 2023.

128. Arsène Aurelien Njamen Kengdo, Military spending, public debt, and economic growth in Cameroon, Sustainable Futures, 6 (2023).

129. Bernur Acikgoz.Serkan Cinar,Public Spending and Economic Growth:An Emprical Analysis of Developed countries,Ekonomicky Casopis,65,2017.
130. Brederick Betz,Capitals stvetvres: Vetarizing the Harrod-Domar Model in macro economics,Theoretical economiss letters,2018
131. CFI Team,Gross National Product," corporate finance institute ",Retrieved:05/10/2023
132. Chidinma Onuoha and George Okorie IMPACT OF DISAGGREGATED PUBLIC EXPENDITURE ON INFLATION RATE IN SELECTED AFRICAN COUNTRIES: A PANEL COINTEGRATION ANALYSIS, West African Journal of Monetary and Economic Integration,Vol. 20, Iss. 1a,2020.
133. Cihan Yuksel,The Size of the Public Sector and the Arme y Curve:The Case of Turkey,Critical Debates in Public Finance,December2019.
134. Cosimo Magazzino et al,Wagner's Law and Peacock and Wiseman's Displacement Effect in European Union Countries:A Panel Data Study,International Journal of Economics and Financial Issues,vol5,Issue3,2015.
135. Damodar NEPRAM et al,The Effect of Government Expenditure on Unemployment in India: A State Level Analysis, Journal of Asian Finance, Economics and Business Vol 8 No 3, 2021.
136. DFID Depertemet for international Development, Growth Building Jobs and Prosperity in developing countrie, London, 2015.
137. Elalaoui Jwad,Ahmed Hafnaoui,Impact of Public Expenditures on Economic Growth: Approach by the ARDL model case of MAROCCO, Revue du Contrôle de la Comptabilité et de l'Audit,N6,2018.
138. Eliyatham by A.Selvanathan,Saraja Selvanathan,Revisiting Wagner's and Keynesian's proposition and the relationship between sectoral governement expenditure and economic growth,Economic Analysis and Policy,Volume71,September2021.
139. Eugene Msizi Buthelezi,Impect of Government Expenditure on Economic Growth indifferent States in South Africa,cogent Economis and finance,11,2023.
140. Girma Mulugeta Emeru, Effect of Public Expenditure on Economic Growth in the Case of Ethiopia,Scientific World Journal, Volume 2023.
141. Indicadores Crecimiento Economico",warbletoncouncil",Retrieved 01-10-2023

142. J.Kul,B.Tantatape,The Relationship between Government Expenditures and Economic Growth in Thailand,Paper presented at Allied Academies International Conference Ksonville,Fl,April11-14,2007.
143. K.Pellier ,Propriété intellectuelle et croissance économique en Feance,1791-1945.Un analyse cliométrique du modèle de Romer,Economies et Sociétés (Serie Histoire Economique Quantitative),Association Française de Cliométrie(AFC) ,issue33.
144. Matthewo.odedokun,Public Finance and Economic Growth Emprical Evidence from Developing countries,Discussion Paper No2001/72,september2001,world institut for Devlepmnt Research
145. Mayandy Kesavarajah,Wagner’s Law in Sri Lanka:An Econometric Analysis, International Scholarly Research Network, Volume 2012.
146. Megha Jain,Ashwarya Nagpal et al,Government Size and Economic Growth:An Empirical Examination of Selected Emerging Economies,South Asian Journal of Macroeconomics and Public Finance,10(1),7-39,2021.
147. Michael Howard,Public Sector Economics for Developing Countries,University of the west Indies Press, Canada,2001.
148. Michael Todro,Stephen Smith,Economic Development,library of congres cataloging in publication data,11th ed.
149. Mohsen Mehrara .Ahmad Sujoudi, The Relationship between Money, Government Spending and Inflation in the Iranian Economy, International Letters of Social and Humanistic Sciences, Vol. 51,2015.
150. Nevila Mehmetaj and Nevila Xhindi, Public Expenses in Education and Youth Unemployment Rates—A Vector Error Correction Model Approach,Economies,10,293,2022.
151. Olivier blanchard et daniel cohen, macroéconomic pearson education, France, 5em édition.2010.
152. Popescu C.C, Diaconu,Government Spending and Economic Growth:A cointegration Analysis on Romania,Sustainability2021
153. Poul M.Romer,The Origins of Endogenous Growth,Journal of Economic Perspectives,Volume8,Number1,winter1994.
154. Raghu Bir Bista,Kiran Prasad Sankhi,Assessing Multiplier Effects of Public Expenditures on Economic Growth in Nepal:SVAR Model Analysis,Quantitative Economics and Management Studies(QEMS),Vol3 ;N2 ;2022.
155. s. KoRKMAZ.H. GUVENOGLU, 1The Relationship Between Government Expenditures,Economic Growth and inflation in OECD Contries, Research of Financial Economic and Social Studies, Vol.6 No.3, Sptember 2021.

-
156. S. Maheswaranathan, R. Jerusha, THE IMPACT OF NATIONAL DEFENSE EXPENDITURE ON GROWTH OF ECONOMY IN SRI LANKA, International Journal of Research - GRANTHAALAYAH, Vol 9(3), 2021.
157. Saad A. Hammad et al, The Impact of Public Spending on Unemployment: A Study on the Iraqi Economy for the Period 2004-2021, Global Journal of Economics and Business (GJEB), 13(4), 2023.
158. Stephen Taiwo Onifade et al, An empirical retrospect of the impacts of government expenditures on economic growth: new evidence from the Nigerian economy, Journal of Economic Structures, 2020.
159. Tai Dang Nguyen, Impact of government spending on inflation in Asian emerging economies: evidence from India, Vietnam, and Indonesia (2014)
160. Tejvan Pettinger, **Benefits of economic growth**. 14 December 2019
161. The Harrod-Domar Growth model and its Implications for Economic Development in Vietnam, International Journal of Humanities Social Sciences and Education, Vol 6, Issue 4, APRIL 2019.
162. Tim Vipond, Inflation. corporatefinanceinstitute, Retrieved: 20/02/2024
163. Wahyudi, The Relationship between Government Spending Economic Growth Revisited, International Journal of Economics and Financial Issues, 2020.
164. Walid Amer, Determining the Impact of Government Spending on Unemployment Levels in Syria During the Period 1990-2011 (An Econometric Study), Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies, Vol(45) No(5), 2023.

الملاحق

الملحق (01): نتائج دراسة استقرارية المتغيرات

<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-4.279446</td> <td>0.0018</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-3.626784</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-2.945842</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-2.611531</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.279446	0.0018	Test critical values:			1% level	-3.626784		5% level	-2.945842		10% level	-2.611531		<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-2.472727</td> <td>0.3387</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-4.243644</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-3.544284</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-3.204699</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.472727	0.3387	Test critical values:			1% level	-4.243644		5% level	-3.544284		10% level	-3.204699	
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.279446	0.0018																																			
Test critical values:																																					
1% level	-3.626784																																				
5% level	-2.945842																																				
10% level	-2.611531																																				
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.472727	0.3387																																			
Test critical values:																																					
1% level	-4.243644																																				
5% level	-3.544284																																				
10% level	-3.204699																																				
<p>Null Hypothesis: D(GDP) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-7.065322</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-4.252879</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-3.548490</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-3.207094</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.065322	0.0000	Test critical values:			1% level	-4.252879		5% level	-3.548490		10% level	-3.207094		<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: None Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-1.614708</td> <td>0.0993</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-2.632688</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-1.950687</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-1.611059</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.614708	0.0993	Test critical values:			1% level	-2.632688		5% level	-1.950687		10% level	-1.611059	
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.065322	0.0000																																			
Test critical values:																																					
1% level	-4.252879																																				
5% level	-3.548490																																				
10% level	-3.207094																																				
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.614708	0.0993																																			
Test critical values:																																					
1% level	-2.632688																																				
5% level	-1.950687																																				
10% level	-1.611059																																				
<p>Null Hypothesis: D(GDP) has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-9.133387</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-2.632688</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-1.950687</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-1.611059</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.133387	0.0000	Test critical values:			1% level	-2.632688		5% level	-1.950687		10% level	-1.611059		<p>Null Hypothesis: D(GDP) has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>t-Statistic</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Augmented Dickey-Fuller test statistic</td> <td>-8.967495</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-3.632900</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-2.948404</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-2.612874</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		t-Statistic	Prob.*	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.967495	0.0000	Test critical values:			1% level	-3.632900		5% level	-2.948404		10% level	-2.612874	
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.133387	0.0000																																			
Test critical values:																																					
1% level	-2.632688																																				
5% level	-1.950687																																				
10% level	-1.611059																																				
	t-Statistic	Prob.*																																			
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.967495	0.0000																																			
Test critical values:																																					
1% level	-3.632900																																				
5% level	-2.948404																																				
10% level	-2.612874																																				
<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Adj. t-Stat</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phillips-Perron test statistic</td> <td>-4.407303</td> <td>0.0013</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-3.626784</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-2.945842</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-2.611531</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Adj. t-Stat	Prob.*	Phillips-Perron test statistic	-4.407303	0.0013	Test critical values:			1% level	-3.626784		5% level	-2.945842		10% level	-2.611531		<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Adj. t-Stat</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phillips-Perron test statistic</td> <td>-4.413647</td> <td>0.0064</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-4.234972</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-3.540328</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-3.202445</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Adj. t-Stat	Prob.*	Phillips-Perron test statistic	-4.413647	0.0064	Test critical values:			1% level	-4.234972		5% level	-3.540328		10% level	-3.202445	
	Adj. t-Stat	Prob.*																																			
Phillips-Perron test statistic	-4.407303	0.0013																																			
Test critical values:																																					
1% level	-3.626784																																				
5% level	-2.945842																																				
10% level	-2.611531																																				
	Adj. t-Stat	Prob.*																																			
Phillips-Perron test statistic	-4.413647	0.0064																																			
Test critical values:																																					
1% level	-4.234972																																				
5% level	-3.540328																																				
10% level	-3.202445																																				
	<p>Null Hypothesis: GDP has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 4 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Adj. t-Stat</th> <th>Prob.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phillips-Perron test statistic</td> <td>-2.849369</td> <td>0.0057</td> </tr> <tr> <td>Test critical values:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 1% level</td> <td>-2.630762</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5% level</td> <td>-1.950394</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 10% level</td> <td>-1.611202</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Adj. t-Stat	Prob.*	Phillips-Perron test statistic	-2.849369	0.0057	Test critical values:			1% level	-2.630762		5% level	-1.950394		10% level	-1.611202																			
	Adj. t-Stat	Prob.*																																			
Phillips-Perron test statistic	-2.849369	0.0057																																			
Test critical values:																																					
1% level	-2.630762																																				
5% level	-1.950394																																				
10% level	-1.611202																																				

<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>	<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	Augmented Dickey-Fuller test statistic
Test critical values: 1% level	Test critical values: 1% level
5% level	5% level
10% level	10% level
<p>Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>	<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	Augmented Dickey-Fuller test statistic
Test critical values: 1% level	Test critical values: 1% level
5% level	5% level
10% level	10% level
<p>Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>	<p>Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)</p>
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	Augmented Dickey-Fuller test statistic
Test critical values: 1% level	Test critical values: 1% level
5% level	5% level
10% level	10% level
<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 2 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p>	<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 0 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p>
Adj. t-Stat Prob.*	Adj. t-Stat Prob.*
Phillips-Perron test statistic	Phillips-Perron test statistic
Test critical values: 1% level	Test critical values: 1% level
5% level	5% level
10% level	10% level
<p>Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 0 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p>	<p>Null Hypothesis: CH has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel</p>
Adj. t-Stat Prob.*	Adj. t-Stat Prob.*
Phillips-Perron test statistic	Phillips-Perron test statistic
Test critical values: 1% level	Test critical values: 1% level
5% level	5% level
10% level	10% level

Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 0 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Null Hypothesis: D(CH) has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 0 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel
Adj. t-Stat Prob.*	Adj. t-Stat Prob.*
Phillips-Perron test statistic -5.279481 0.0000	Phillips-Perron test statistic -5.238315 0.0001
Test critical values: 1% level -2.632688	Test critical values: 1% level -3.632900
5% level -1.950687	5% level -2.948404
10% level -1.611059	10% level -2.612874
Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 2 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 2 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic -1.718011 0.4135	Augmented Dickey-Fuller test statistic -2.301415 0.4219
Test critical values: 1% level -3.639407	Test critical values: 1% level -4.252879
5% level -2.951125	5% level -3.548490
10% level -2.614300	10% level -3.207094
Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 9 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: None Lag Length: 2 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic -3.710420 0.0396	Augmented Dickey-Fuller test statistic -1.142144 0.2256
Test critical values: 1% level -4.356068	Test critical values: 1% level -2.634731
5% level -3.595026	5% level -1.951000
10% level -3.233456	10% level -1.610907
Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: None Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)
t-Statistic Prob.*	t-Statistic Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic -4.393093 0.0001	Augmented Dickey-Fuller test statistic -4.312394 0.0017
Test critical values: 1% level -2.634731	Test critical values: 1% level -3.639407
5% level -1.951000	5% level -2.951125
10% level -1.610907	10% level -2.614300
Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 2 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel
Adj. t-Stat Prob.*	Adj. t-Stat Prob.*
Phillips-Perron test statistic -1.864957 0.3444	Phillips-Perron test statistic -2.198211 0.4762
Test critical values: 1% level -3.626784	Test critical values: 1% level -4.234972
5% level -2.945842	5% level -3.540328
10% level -2.611531	10% level -3.202445

Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Adj. t-Stat	Prob.*	Null Hypothesis: INF has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-4.978033	0.0015	Phillips-Perron test statistic	-1.359533	0.1583
Test critical values:			Test critical values:		
1% level	-4.243644		1% level	-2.630762	
5% level	-3.544284		5% level	-1.950394	
10% level	-3.204699		10% level	-1.611202	
Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Adj. t-Stat	Prob.*	Null Hypothesis: D(INF) has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-5.136451	0.0000	Phillips-Perron test statistic	-5.064450	0.0002
Test critical values:			Test critical values:		
1% level	-2.632688		1% level	-3.632900	
5% level	-1.950687		5% level	-2.948404	
10% level	-1.611059		10% level	-2.612874	
Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*	Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.464371	0.5399	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.531577	0.7996
Test critical values:			Test critical values:		
1% level	-3.626784		1% level	-4.234972	
5% level	-2.945842		5% level	-3.540328	
10% level	-2.611531		10% level	-3.202445	
Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*	Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.093796	0.0012	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.468959	0.5053
Test critical values:			Test critical values:		
1% level	-4.252879		1% level	-2.630762	
5% level	-3.548490		5% level	-1.950394	
10% level	-3.207094		10% level	-1.611202	
Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*	Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.474311	0.0000	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.421637	0.0001
Test critical values:			Test critical values:		
1% level	-2.632688		1% level	-3.632900	
5% level	-1.950687		5% level	-2.948404	
10% level	-1.611059		10% level	-2.612874	

Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 2 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-1.444505	0.5497	Phillips-Perron test statistic	-1.625960	0.7626
Test critical values:	1% level	-3.626784	Test critical values:	1% level	-4.234972
	5% level	-2.945842		5% level	-3.540328
	10% level	-2.611531		10% level	-3.202445

Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 24 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: FCE has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 6 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-8.071019	0.0000	Phillips-Perron test statistic	-0.472223	0.5039
Test critical values:	1% level	-4.243644	Test critical values:	1% level	-2.630762
	5% level	-3.544284		5% level	-1.950394
	10% level	-3.204699		10% level	-1.611202

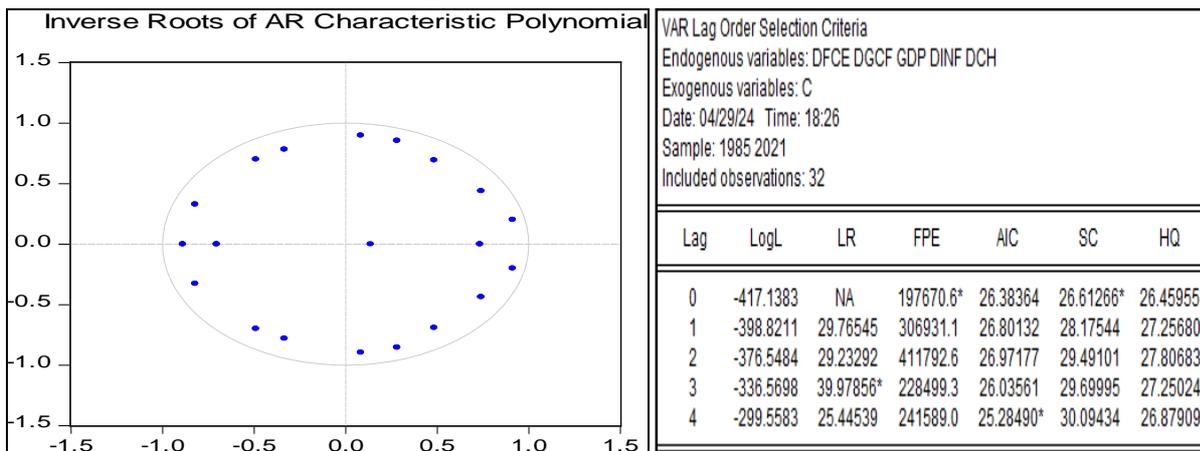
Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: D(FCE) has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 10 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-5.483339	0.0000	Phillips-Perron test statistic	-5.454833	0.0001
Test critical values:	1% level	-2.632688	Test critical values:	1% level	-3.632900
	5% level	-1.950687		5% level	-2.948404
	10% level	-1.611059		10% level	-2.612874

Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)			Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 1 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)		
	t-Statistic	Prob.*		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.245162	0.6439	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.531001	0.3123
Test critical values:	1% level	-3.626784	Test critical values:	1% level	-4.243644
	5% level	-2.945842		5% level	-3.544284
	10% level	-2.611531		10% level	-3.204699

Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)			Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)		
	t-Statistic	Prob.*		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.053250	0.0013	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.121731	0.6349
Test critical values:	1% level	-4.243644	Test critical values:	1% level	-2.630762
	5% level	-3.544284		5% level	-1.950394
	10% level	-3.204699		10% level	-1.611202

Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: None Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)			Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: Constant Lag Length: 0 (Automatic - based on AIC, maxlag=9)		
	t-Statistic	Prob.*		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.242034	0.0000	Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.164821	0.0002
Test critical values:	1% level	-2.632688	Test critical values:	1% level	-3.632900
	5% level	-1.950687		5% level	-2.948404
	10% level	-1.611059		10% level	-2.612874
Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 0 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-1.245162	0.6439	Phillips-Perron test statistic	-2.418002	0.3647
Test critical values:	1% level	-3.626784	Test critical values:	1% level	-4.234972
	5% level	-2.945842		5% level	-3.540328
	10% level	-2.611531		10% level	-3.202445
Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: Constant, Linear Trend Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: GCF has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-4.964376	0.0016	Phillips-Perron test statistic	-0.106051	0.6403
Test critical values:	1% level	-4.243644	Test critical values:	1% level	-2.630762
	5% level	-3.544284		5% level	-1.950394
	10% level	-3.204699		10% level	-1.611202
Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: None Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel			Null Hypothesis: D(GCF) has a unit root Exogenous: Constant Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel		
	Adj. t-Stat	Prob.*		Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-5.181178	0.0000	Phillips-Perron test statistic	-5.092162	0.0002
Test critical values:	1% level	-2.632688	Test critical values:	1% level	-3.632900
	5% level	-1.950687		5% level	-2.948404
	10% level	-1.611059		10% level	-2.612874

الملحق (02): نتائج دراسة صلاحية نموذج VAR



VAR Lag Order Selection Criteria

Endogenous variables: DFCE DGCF GDP DINF DCH
 Exogenous variables: C
 Date: 04/29/24 Time: 18:26
 Sample: 1985 2021
 Included observations: 32

Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	-417.1383	NA	197670.6*	26.38364	26.61266*	26.45955*
1	-398.8211	29.76545	306931.1	26.80132	28.17544	27.25680
2	-376.5484	29.23292	411792.6	26.97177	29.49101	27.80683
3	-336.5698	39.97856*	228499.3	26.03561	29.69995	27.25024
4	-299.5583	25.44539	241589.0	25.28490*	30.09434	26.87909

VAR Residual Heteroskedasticity Tests (Levels and Squares)

Date: 04/29/24 Time: 18:43
 Sample: 1985 2021
 Included observations: 33

Joint test:

Chi-sq	df	Prob.
457.3002	450	0.3958

VAR Residual Serial Correlation LM Tests

Date: 04/29/24 Time: 18:42
 Sample: 1985 2021
 Included observations: 32

Null hypothesis: No serial correlation at lag h

Lag	LRE* stat	df	Prob.	Rao F-stat	df	Prob.
1	34.08644	25	0.1061	1.537396	(25, 8.9)	0.2570
2	26.45179	25	0.3838	0.946650	(25, 8.9)	0.5738
3	29.18688	25	0.2562	1.133422	(25, 8.9)	0.4469
4	29.88983	25	0.2284	1.185601	(25, 8.9)	0.4161
5	23.37819	25	0.5555	0.764539	(25, 8.9)	0.7179

VAR Residual Normality Tests

Orthogonalization: Cholesky (Lutkepohl)
 Null Hypothesis: Residuals are multivariate normal
 Date: 04/29/24 Time: 18:45
 Sample: 1985 2021
 Included observations: 33

Component	Skewness	Chi-sq	df	Prob.*
1	0.506657	1.411859	1	0.2347
2	-0.282909	0.440207	1	0.5070
3	-0.522705	1.502713	1	0.2203
4	-0.056084	0.017300	1	0.8954
5	-0.752829	3.117129	1	0.0775
Joint		6.489209	5	0.2615

Component	Kurtosis	Chi-sq	df	Prob.
1	2.764830	0.076044	1	0.7827
2	2.818616	0.045238	1	0.8316
3	3.389483	0.208583	1	0.6479
4	2.195136	0.890734	1	0.3453
5	4.420966	2.776323	1	0.0957
Joint		3.996922	5	0.5499

Component	Jarque-Bera	df	Prob.
1	1.487904	2	0.4752
2	0.485445	2	0.7845
3	1.711296	2	0.4250
4	0.908034	2	0.6351
5	5.893452	2	0.0525
Joint	10.48613	10	0.3989

الملحق (03): نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالنمو الاقتصادي على المدى الطويل

Dependent Variable: GDP Method: ARDL Date: 05/01/24 Time: 17:30 Sample (adjusted): 1989 2021 Included observations: 33 after adjustments Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection) Model selection method: Akaike info criterion (AIC) Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE Fixed regressors: C Number of models evaluated: 100 Selected Model: ARDL(3, 2, 4)					Dependent Variable: GDP Method: ARDL Date: 05/01/24 Time: 17:28 Sample (adjusted): 1989 2021 Included observations: 33 after adjustments Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection) Model selection method: Akaike info criterion (AIC) Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE Fixed regressors: C @TREND Number of models evaluated: 100 Selected Model: ARDL(3, 2, 4)				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
GDP(-1)	-0.047587	0.172286	-0.276206	0.7851	GDP(-1)	-0.042524	0.169657	-0.250646	0.8046
GDP(-2)	0.331191	0.262705	1.260696	0.2212	GDP(-2)	0.270048	0.262925	1.027094	0.3166
GDP(-3)	0.449725	0.248173	1.812148	0.0843	GDP(-3)	0.343962	0.257681	1.334832	0.1969
GCF	-0.138246	0.158673	-0.871265	0.3935	GCF	-0.150963	0.156519	-0.964503	0.3463
GCF(-1)	0.190452	0.226609	0.840443	0.4101	GCF(-1)	0.199045	0.223190	0.891818	0.3831
GCF(-2)	-0.284167	0.149868	-1.896107	0.0718	GCF(-2)	-0.398619	0.172115	-2.316000	0.0313
FCE	0.054596	0.130606	0.418023	0.6802	FCE	0.075514	0.129595	0.582695	0.5666
FCE(-1)	0.086293	0.169175	0.510083	0.6153	FCE(-1)	0.045736	0.169484	0.269854	0.7900
FCE(-2)	0.022549	0.145876	0.154575	0.8786	FCE(-2)	0.077174	0.149711	0.515487	0.6119
FCE(-3)	0.004615	0.123945	0.037233	0.9707	FCE(-3)	0.006530	0.122030	0.053513	0.9579
FCE(-4)	-0.213974	0.088313	-2.422907	0.0245	FCE(-4)	-0.221735	0.087149	-2.544313	0.0193
C	11.76809	5.799410	2.029187	0.0553	C	11.82693	5.709548	2.071430	0.0515
@TREND					@TREND	0.134674	0.104288	1.291360	0.2113
R-squared	0.533787	Mean dependent var	2.551515		R-squared	0.569669	Mean dependent var	2.551515	
Adjusted R-squared	0.289581	S.D. dependent var	2.419468		Adjusted R-squared	0.311470	S.D. dependent var	2.419468	
S.E. of regression	2.039282	Akaike info criterion	4.538360		S.E. of regression	2.007620	Akaike info criterion	4.518880	
Sum squared resid	87.33209	Schwarz criterion	5.082545		Sum squared resid	80.61073	Schwarz criterion	5.108413	
Log likelihood	-62.88294	Hannan-Quinn criter.	4.721462		Log likelihood	-61.56152	Hannan-Quinn criter.	4.717240	
F-statistic	2.185802	Durbin-Watson stat	2.046240		F-statistic	2.206317	Durbin-Watson stat	2.186926	
Prob(F-statistic)	0.059403				Prob(F-statistic)	0.056761			

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	0.949304	Prob. F(11,21)	0.5166
Obs*R-squared	10.95966	Prob. Chi-Square(11)	0.4466
Scaled explained SS	4.722717	Prob. Chi-Square(11)	0.9438

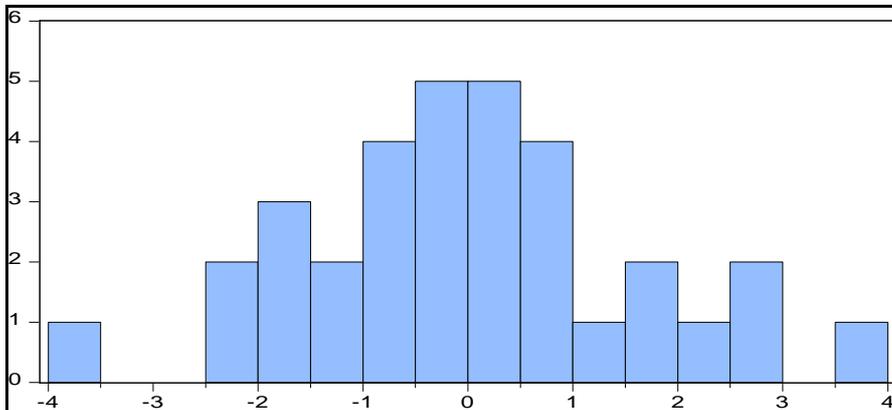
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test

F-statistic	0.748871	Prob. F(5,16)	0.5988
Obs*R-squared	6.258180	Prob. Chi-Square(5)	0.2819

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1	0.138	0.138	0.6881	0.407	
2	-0.204	-0.227	2.2313	0.328	
3	-0.035	0.033	2.2784	0.517	
4	-0.055	-0.108	2.3969	0.663	
5	-0.042	-0.018	2.4712	0.781	
6	-0.115	-0.151	3.0374	0.804	
7	0.119	0.165	3.6631	0.818	
8	-0.092	-0.240	4.0544	0.852	
9	-0.094	0.049	4.4818	0.877	
10	-0.054	-0.189	4.6276	0.915	
11	-0.081	-0.016	4.9723	0.933	
12	0.032	-0.073	5.0302	0.957	
13	-0.196	-0.231	7.2471	0.889	
14	-0.063	-0.088	7.4857	0.914	
15	-0.124	-0.293	8.4670	0.904	
16	-0.059	-0.104	8.7033	0.925	

Q-statistic probabilities adjusted for 3 dynamic regressors

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1	-0.062	-0.062	0.1383	0.710	
2	0.054	0.051	0.2477	0.884	
3	-0.167	-0.162	1.3205	0.724	
4	-0.082	-0.106	1.5872	0.811	
5	-0.187	-0.191	3.0298	0.695	
6	-0.025	-0.079	3.0572	0.802	
7	0.028	-0.002	3.0913	0.876	
8	-0.079	-0.160	3.3821	0.908	
9	-0.079	-0.177	3.6817	0.931	
10	0.051	-0.022	3.8128	0.955	
11	0.015	-0.050	3.8252	0.975	
12	-0.028	-0.124	3.8690	0.986	
13	-0.020	-0.131	3.8913	0.992	
14	0.028	-0.074	3.9375	0.996	
15	0.005	-0.052	3.9392	0.998	
16	0.141	0.081	5.2957	0.994	



Series: Residuals
Sample 1989 2021
Observations 33

Mean	2.56e-16
Median	-0.074155
Maximum	3.887718
Minimum	-3.891980
Std. Dev.	1.652007
Skewness	0.118346
Kurtosis	3.128208
Jarque-Bera Probability	0.099634

الملحق (04): نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالبطالة على المدى الطويل

Dependent Variable: CH				
Method: ARDL				
Date: 05/01/24 Time: 18:37				
Sample (adjusted): 1986 2021				
Included observations: 36 after adjustments				
Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection)				
Model selection method: Akaike info criterion (AIC)				
Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE				
Fixed regressors:				
Number of models evaluated: 100				
Selected Model: ARDL(1, 0, 0)				
Note: final equation sample is larger than selection sample				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
CH(-1)	0.788248	0.064625	12.19727	0.0000
GCF	-0.124506	0.040656	-3.062390	0.0043
FCE	0.129501	0.035060	3.693753	0.0008
R-squared	0.900658	Mean dependent var	17.61489	
Adjusted R-squared	0.894638	S.D. dependent var	7.593913	
S.E. of regression	2.464952	Akaike info criterion	4.721877	
Sum squared resid	200.5076	Schwarz criterion	4.853837	
Log likelihood	-81.99379	Hannan-Quinn criter.	4.767935	
Durbin-Watson stat	1.892475			

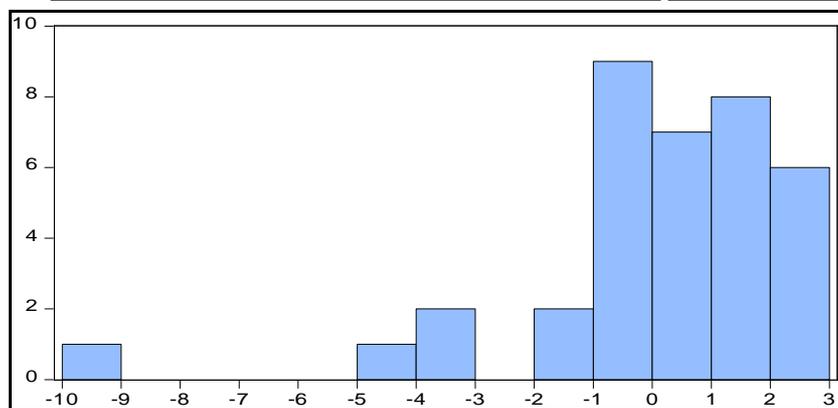
Dependent Variable: CH				
Method: ARDL				
Date: 05/01/24 Time: 18:36				
Sample (adjusted): 1986 2021				
Included observations: 36 after adjustments				
Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection)				
Model selection method: Akaike info criterion (AIC)				
Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE				
Fixed regressors: C @TREND				
Number of models evaluated: 100				
Selected Model: ARDL(1, 0, 0)				
Note: final equation sample is larger than selection sample				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
CH(-1)	0.738874	0.088571	8.342173	0.0000
GCF	-0.097726	0.108656	-0.899406	0.3754
FCE	0.069514	0.052067	1.335088	0.1916
C	5.529134	5.078519	1.088730	0.2847
@TREND	-0.100419	0.079725	-1.259570	0.2172
R-squared	0.907812	Mean dependent var	17.61489	
Adjusted R-squared	0.895917	S.D. dependent var	7.593913	
S.E. of regression	2.449938	Akaike info criterion	4.758248	
Sum squared resid	186.0680	Schwarz criterion	4.978181	
Log likelihood	-80.64847	Hannan-Quinn criter.	4.835011	
F-statistic	76.31773	Durbin-Watson stat	1.874751	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.697642	Prob. F(3,32)	0.5604
Obs*R-squared	2.210000	Prob. Chi-Square(3)	0.5300
Scaled explained SS	7.395269	Prob. Chi-Square(3)	0.0603

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test			
F-statistic	1.221509	Prob. F(5,28)	0.3251
Obs*R-squared	6.446421	Prob. Chi-Square(5)	0.2652

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1		-0.024	-0.024	0.0234	0.878
2		-0.025	-0.025	0.0481	0.976
3		0.007	0.005	0.0500	0.997
4		-0.025	-0.025	0.0770	0.999
5		-0.010	-0.011	0.0818	1.000
6		-0.021	-0.023	0.1012	1.000
7		-0.030	-0.031	0.1427	1.000
8		-0.012	-0.015	0.1496	1.000
9		-0.049	-0.052	0.2729	1.000
10		-0.032	-0.037	0.3273	1.000
11		-0.031	-0.038	0.3810	1.000
12		-0.041	-0.047	0.4787	1.000
13		0.033	0.024	0.5442	1.000
14		-0.028	-0.034	0.5935	1.000
15		-0.027	-0.033	0.6402	1.000
16		0.103	0.092	1.3717	1.000

Q-statistic probabilities adjusted for 1 dynamic regressor					
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1		0.033	0.033	0.0414	0.839
2		-0.101	-0.102	0.4491	0.799
3		-0.242	-0.238	2.8739	0.411
4		-0.086	-0.091	3.1900	0.527
5		-0.095	-0.152	3.5854	0.611
6		-0.054	-0.148	3.7201	0.714
7		0.152	0.082	4.8161	0.682
8		0.098	0.011	5.2897	0.726
9		-0.026	-0.073	5.3241	0.805
10		-0.101	-0.066	5.8606	0.827
11		-0.167	-0.178	7.3853	0.767
12		-0.006	-0.042	7.3871	0.831
13		-0.150	-0.246	8.7314	0.793
14		0.112	-0.033	9.5142	0.797
15		0.146	0.018	10.905	0.759
16		0.287	0.192	16.535	0.416



Series: Residuals	
Sample 1986 2021	
Observations 36	
Mean	0.030075
Median	0.365089
Maximum	2.784612
Minimum	-9.751497
Std. Dev.	2.393295
Skewness	-2.158223
Kurtosis	9.076650
Jarque-Bera	83.33606
Probability	0.000000

الملحق(05): نتائج تقديرات علاقة الإنفاق بالتضخم على المدى الطويل

Dependent Variable: INF Method: ARDL Date: 05/02/24 Time: 08:55 Sample (adjusted): 1989 2021 Included observations: 33 after adjustments Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection) Model selection method: Akaike info criterion (AIC) Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE Fixed regressors: Number of models evaluated: 100 Selected Model: ARDL(4, 4, 4)					Dependent Variable: INF Method: ARDL Date: 05/02/24 Time: 08:53 Sample (adjusted): 1989 2021 Included observations: 33 after adjustments Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection) Model selection method: Akaike info criterion (AIC) Dynamic regressors (4 lags, automatic): GCF FCE Fixed regressors: C Number of models evaluated: 100 Selected Model: ARDL(4, 4, 4)				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
INF(-1)	1.223995	0.164955	7.420174	0.0000	INF(-1)	1.185473	0.162596	7.290915	0.0000
INF(-2)	-0.426147	0.238393	-1.787585	0.0898	INF(-2)	-0.427478	0.231814	-1.844051	0.0817
INF(-3)	-0.012530	0.248508	-0.050420	0.9603	INF(-3)	0.036397	0.244003	0.149168	0.8831
INF(-4)	-0.274466	0.181215	-1.514581	0.1463	INF(-4)	-0.242921	0.177557	-1.368133	0.1881
GCF	0.161196	0.253584	0.635672	0.5326	GCF	0.353946	0.280261	1.262914	0.2227
GCF(-1)	-0.158373	0.385211	-0.411132	0.6856	GCF(-1)	-0.136411	0.374886	-0.363874	0.7202
GCF(-2)	-1.012377	0.373623	-2.709622	0.0139	GCF(-2)	-0.981255	0.363946	-2.696155	0.0148
GCF(-3)	1.457788	0.376354	3.873453	0.0010	GCF(-3)	1.485953	0.366482	4.054635	0.0007
GCF(-4)	-0.697187	0.257151	-2.711198	0.0139	GCF(-4)	-0.791793	0.258458	-3.063522	0.0067
FCE	0.212720	0.231092	0.920496	0.3689	FCE	0.124478	0.232841	0.534606	0.5995
FCE(-1)	-0.238768	0.286923	-0.832166	0.4157	FCE(-1)	-0.200289	0.280267	-0.714635	0.4840
FCE(-2)	1.128317	0.290918	3.878474	0.0010	FCE(-2)	1.141247	0.283029	4.032262	0.0008
FCE(-3)	-1.316658	0.305591	-4.308561	0.0004	FCE(-3)	-1.298856	0.297411	-4.367214	0.0004
FCE(-4)	0.434744	0.183263	2.372242	0.0284	FCE(-4)	0.564167	0.199389	2.829476	0.0111
C					C	-13.79894	9.535855	-1.447059	0.1651
R-squared	0.905907	Mean dependent var	8.581992		R-squared	0.915712	Mean dependent var	8.581992	
Adjusted R-squared	0.841527	S.D. dependent var	9.035644		Adjusted R-squared	0.850155	S.D. dependent var	9.035644	
S.E. of regression	3.596968	Akaike info criterion	5.694476		S.E. of regression	3.497682	Akaike info criterion	5.645033	
Sum squared resid	245.8254	Schwarz criterion	6.329358		Sum squared resid	220.2081	Schwarz criterion	6.325264	
Log likelihood	-79.95885	Hannan-Quinn criter.	5.908094		Log likelihood	-78.14305	Hannan-Quinn criter.	5.873910	
Durbin-Watson stat	1.680754				F-statistic	13.96814	Durbin-Watson stat	1.687079	
					Prob(F-statistic)	0.000001			

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	1.481399	Prob. F(14,18)	0.2140
Obs*R-squared	17.66684	Prob. Chi-Square(14)	0.2224
Scaled explained SS	6.002029	Prob. Chi-Square(14)	0.9664

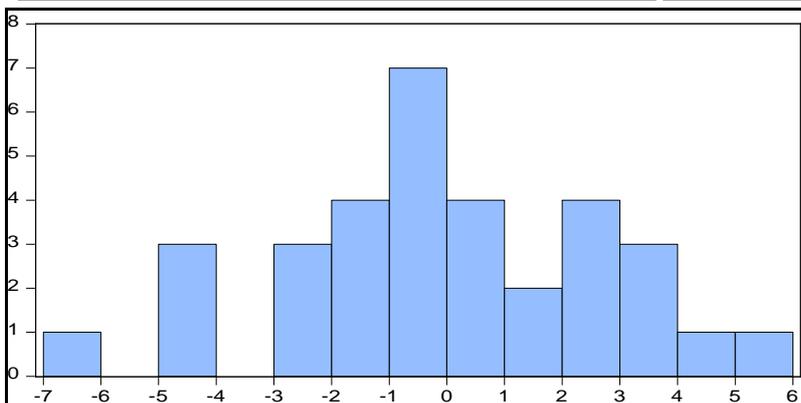
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test

F-statistic	0.510223	Prob. F(5,14)	0.7641
Obs*R-squared	5.086470	Prob. Chi-Square(5)	0.4054

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1	0.170	0.170	1.0477	0.306	
2	-0.157	-0.192	1.9675	0.374	
3	-0.150	-0.092	2.8378	0.417	
4	-0.234	-0.235	5.0214	0.285	
5	-0.281	-0.277	8.2810	0.141	
6	-0.034	-0.072	8.3298	0.215	
7	0.110	-0.053	8.8716	0.262	
8	-0.120	-0.331	9.5379	0.299	
9	0.162	0.092	10.797	0.290	
10	0.179	-0.053	12.409	0.259	
11	-0.080	-0.182	12.745	0.310	
12	0.003	0.038	12.745	0.388	
13	0.038	-0.073	12.827	0.461	
14	-0.072	-0.053	13.142	0.515	
15	-0.076	-0.005	13.511	0.563	
16	0.137	0.042	14.782	0.541	

Q-statistic probabilities adjusted for 4 dynamic regressors

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob*
1	0.137	0.137	0.6741	0.412	
2	-0.101	-0.122	1.0551	0.590	
3	-0.171	-0.143	2.1769	0.537	
4	0.140	0.182	2.9530	0.566	
5	-0.020	-0.108	2.9700	0.705	
6	-0.009	0.014	2.9738	0.812	
7	-0.104	-0.065	3.4543	0.840	
8	0.172	0.168	4.8135	0.777	
9	0.007	-0.055	4.8162	0.850	
10	-0.085	-0.089	5.1762	0.879	
11	-0.203	-0.104	7.3357	0.771	
12	-0.139	-0.194	8.4017	0.753	
13	-0.191	-0.200	10.507	0.652	
14	0.048	0.042	10.645	0.714	
15	0.079	0.056	11.049	0.749	
16	0.188	0.147	13.437	0.641	



Series: Residuals
Sample 1989 2021
Observations 33

Mean	-0.056257
Median	-0.303671
Maximum	5.708726
Minimum	-6.955831
Std. Dev.	2.771061
Skewness	-0.255811
Kurtosis	3.028645
Jarque-Bera Probability	0.361045
	0.834834